



Highend IT- und Business-Training 2019



Willkommen bei ITLS!

Eine fundierte und permanente Aus- und Weiterbildung der IT-Verantwortlichen ist für eine zukunftsweisende Ausrichtung und einen optimalen Betrieb der IT-Infrastrukturen sowie für die Entwicklung und Umsetzung von Digitalstrategien unerlässlich. Wir vermitteln Ihnen als Unternehmen das notwendige Technologie- und Business-Knowhow im Highend-Bereich.

Enterprise- und Service Provider-Netzwerke, Security, Collaboration, Internet of Things (IoT), Mobility, Big Data, Cloud Computing, Virtualisierung und Data Center: Egal in welchem Spezialbereich Sie Know-how und Beratung benötigen, ITLS hat den geeigneten Experten und das passende Training für Sie. Unser Katalog 2019 soll als entsprechende Orientierungs- und Planungshilfe für Ihr individuell zusammengestelltes Qualifizierungsprogramm dienen.

Unsere Schulungen bieten wir Ihnen auch weltweit an. Fast Lane und ITLS Niederlassungen sind in über 70 Ländern präsent, verteilt über alle Kontinente. Als wichtigen Erfolgsfaktor setzt unser Unternehmen auf Qualität, die durch ein umfassendes Bewertungssystem ständig kontrolliert wird.

Wer sich für ein ITLS-Seminar entscheidet, profitiert von einem praxisnahen Training mit aktuellen Geräten und modernsten Laboren. Gerne unterstützen Sie unsere erfahrenen Experten beim Aufbau der erforderlichen IT-Kompetenzen und auf Ihrem Weg zum erfolgreichen, digitalen Unternehmen!



Ihr Gregor Röhrich
Geschäftsführer, ITLS Österreich

F: 01/6000 880-10
M: 0664 88 71 64 90

ITLS & Fast Lane Trainingszentren weltweit



Ihre Ansprechpartnerinnen



Mag. Franziska Stübler
F: 01/6000 880-13
M: 0664 88 71 64 88



Slava Klincharova, MA
F: 01/6000 880-14
M: 0664 88 71 64 89

ITLS Services

- Highend-Technologietraining
- Business- & Softskill-Training
- Consulting Services
- Sales & Business Enablement
- Managed Services
- E-Learning
- Remote Labs
- Content Development
- Garantietermine
- Onsite Training
- Talentprogramme

Fast Lane LIVE: Ihr One-Stop-Shop für digitales Lernen

Unsere Kompetenz und Erfahrung in der Entwicklung hochwertiger Trainings haben wir für Sie auf eine zukunftsweisende, digitale Plattform ausgeweitet: Fast Lane LIVE!

Fast Lane LIVE ist eine interaktive, digitale Lernplattform, die Ihnen direkten Zugriff auf eine Vielzahl an E-Learning-Produkten, Remote Labs und begleitenden Services bietet.

Erfahren Sie mehr ab Seite 12 oder unter www.fastlane.live!

Fast Lane Services

Leistungen im Überblick	8
Services für die digitale Transformation	10
Fast Lane LIVE: Interaktive E-Learnings und Services	12
Trainingszentren	16
Raumvermietung	17
Managed Training Services	18
Technische Dokumentation und Kursunterlagen	20
Customized Training und Kursentwicklung	20
Talentprogramme	21
Prämienangebote und Trainingspakete	22
Kursunterlagen als E-Book	23
Consulting-Services	24
Mentored IT-Services	34
Laborinfrastruktur	36

Fast Lane Leadership Excellence Training

Führung	
Der erfolgreiche Manager (STM)	37
Führung für Einsteiger: Vom Mitarbeiter zur Führungskraft (FEMF)	37
Führungstraining Aufbau – Reflexion und Professionalität (FARP)	37
Burnout: Erkennen und richtig Handeln für Führungskräfte (BERHF)	38
Führungs-Know-how für Projektleiter (FKHP)	38
Verhandlung	
Verhandlungstechniken (NT)	38
Professionelles Einkaufs- und Verhandlungsmanagement (PEVM)	38
Kommunikation	
Der perfekte Gruppenleiter (PGL)	39
Kommunikation für Berater (KFB)	39
Aufbau Kommunikation für erfahrene Berater (AKEB)	39
Professionelle Gesprächsführung in Mitarbeitergesprächen (PGM)	39
Rhetorik: Die eigene Wirkung verbessern (REWV)	40
Zeit- und Selbstmanagement	
Ressourcenorientiertes Selbstmanagement (ROSM)	40
Zeit- und Selbstmanagement (ZSM)	40
Konfliktmanagement	
Konfliktmanagement für Führungskräfte (KMF)	40
Konfliktmanagement: Ruhe bewahren im Auge des Sturms (KRBADS)	41
Vertrieb	
Sales Excellence: Professionelles Vertriebsstraining (SEPV)	41
Das schriftliche Angebot (DSA)	41
Dienstleistung, Kundenorientierung, Servicekultur (DKS)	41
Präsentation und Moderation	
Authentisches Selbstmarketing (ASM)	42
Moderation und Meeting-Management (MMM)	42
Präsentation: Wer langweilt, fliegt raus! (PWLFR)	42

IT-Service-Management, Projektmanagement, Agile Methoden

Grundlagen Projektmanagement (GPM)	42
ITIL® Foundation (ITILF)	43
PRINCE2® (P2FOUND, P2PRACT, P2COMP)	44
Scrum / Agile Methoden	45

Fast Lane Technologietraining

Netzwerkgrundlagen	
Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)	47
Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)	48
LDAP & Active Directory – Strukturen & Operationen (LDAP)	48
Advanced LISP Workshop (LISP)	48
IPv6 Fundamentals (IPV6FUN)	49
Netzwerkanalyse & Monitoring	
Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW, APAW, PAPW)	49
Nagios / Icinga System- und Netzwerkmonitoring (NAGIOS)	50

Security

Informationssicherheit nach ISO 27001 (ISB, ISMS, ISA)	51
Cyber Security & Anti-Hacking Workshop (HACK)	52

Cloud, Data Center & Virtualisierung

Docker Fundamentals (DKE)	52
Advanced Docker Design & Troubleshooting (DKA)	53
SAN & Storage Fundamentals (SFUN)	53
Cloud Computing Overview (CLOUD)	53
Data Center Specialist mit Zertifikat	54

Microsoft Training

Microsoft Consulting-Services	56
Microsoft Professional Program (MPP)	58
Microsoft On-Demand Training	60
Microsoft Zertifizierungen	62
Microsoft Fast Tracks	64
Microsoft Expert Line	67
Microsoft Windows Server	
Installation, Storage & Compute with Windows Server 2016 (20740)	72
Networking with Windows Server 2016 (20741)	72
Identity with Windows Server 2016 (20742)	73
Upgrading Your Skills to MCSA: Windows Server 2016 (20743)	73
Securing Windows Server 2016 (20744)	74
Implementing a Software-Defined Datacenter (20745)	74
Automating Administration with Windows PowerShell (10961)	75
Adv. Automated Administration with Windows PowerShell (10962)	75
Microsoft System Center	
Administering System Center Configuration Manager (20703-1)	75
Integrating MDM & Cloud Services with SCCM (20703-2)	76
Hybrid Cloud & Datacenter Monitoring with OMS (10996)	76
Infrastructure Provisioning with System Center VMM (10981)	76
Cloud & Datacenter Monitoring with SCOM (10964)	77
IT Service Management with SCSM (10965)	77
Microsoft Azure	
Microsoft Azure Fundamentals (10979)	77
Microsoft Azure Administrator (AZ100, AZ101)	78
Microsoft Azure Developer (AZ200, AZ201)	78
Microsoft Azure Architect (AZ300, AZ301)	79
Configuring & Operating a Hybrid Cloud with Microsoft Azure Stack (20537)	79
Designing & Implementing Cloud Data Platform Solutions (55247)	79
Integrating On-Premises Core Infrastructure with MS Azure (10992)	80
Integrating On-Premises Identity Infrastructure with MS Azure (10993)	80
Linux System Administration (55187)	80
Microsoft Azure for AWS Experts (40390)	81
Microsoft Developer	
Azure Developer Hackathon (40457)	81
Developing Windows Azure & Web Services (20487)	81
DevOps Workshop (40500)	81
Programming in HTML5 with JavaScript & CSS3 (20480)	82
Programming in C# (Visual Studio 2012) (20483)	82
Developing ASP.NET MVC 4 Web Applications (20486)	82
Microsoft Windows	
Implementing & Managing Windows 10 (20697-1)	83
Deploying & Managing Windows 10 using Enterprise Services (20697-2)	83
Installing & Configuring Windows 10 (20698)	83
Supporting & Troubleshooting Windows 10 (10982)	84
Deploying Windows Desktops & Enterprise Applications (20695)	84
Microsoft Office 365	
Microsoft 365 Identity & Services (MS-100)	84
Microsoft 365 Mobility & Security (MS-101)	85
Enabling & Managing Office 365 (20347)	85
Office 365 Administration & Troubleshooting (10997)	85
Office 365 for the End-User (55154)	86

Inhalt

Microsoft Exchange Server

Administering Microsoft Exchange Server 2016 (20345-1)	86
Designing & Deploying MS Exchange Server 2016 (20345-2)	86

Microsoft SharePoint

Planning & Administering SharePoint 2016 (20339-1)	87
Advanced Technologies of Microsoft SharePoint 2016 (20339-2)	87
SharePoint 2016 End User (55199)	87
SharePoint 2016 Power User (55200)	88

Microsoft Skype for Business

Core Solutions of Microsoft Skype for Business 2015 (20334)	88
Deploying Voice Workloads for Skype for Business Online & Server 2015 (40409)	88

Microsoft SQL Server / Data & Analytics

Introduction to SQL Databases (10985)	89
Upgrading your Skills to SQL Server 2016 (10986)	89
Querying Data with Transact-SQL (20761)	89
Developing SQL Databases (20762)	90
Administering an SQL Database Infrastructure (20764)	90
Provisioning SQL Databases (20765)	90
Implementing an SQL Data Warehouse (20767)	91
Developing SQL Data Models (20768)	91
Performance Tuning & Optimizing SQL Databases (10987)	91
Managing SQL Business Intelligence Operations (10988)	92
Analyzing Data with SQL Server Reporting Services (10990)	92
Data Analysis Fundamentals using Excel (10994)	92
Updating Your Skills to SQL Server 2017 (10998)	92
SQL Server on Linux (10999)	93
Analyzing Big Data with Microsoft R (20773)	93
Perform Cloud Data Science with Azure Machine Learning (20774)	93
Performing Data Engineering on Microsoft HD Insight (20775)	94
Engineering Data with Microsoft Cloud Services (20776)	94
Analyzing Data with Power BI (20778)	94
Analyzing Data with Excel (20779)	94
Microsoft SQL AlwaysOn & High Availability (55153)	95

Microsoft Software Asset Management (SAM)

Microsoft Licensing Professional (MLP)	95
Microsoft SAM Intro (MSSAM)	95

Cisco Training

Cisco Zertifizierungen	97
------------------------	----

Cisco Digital Learning Library	98
--------------------------------	----

Cisco Enterprise Networks: Routing & Switching

Interconnecting Cisco Network Devices (ICND1, ICND2, CCNAX)	100
Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)	101
Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)	102
Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)	102
CCNP Routing & Switching Power Workshop (CCNPPW)	103
CCIE Routing & Switching Workshops (CCJET, CIERS1, CIERS2)	103
Implementing Cisco Quality of Service (QOS)	104
Implementing Cisco MPLS (MPLS)	104
Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)	104
Implementing Cisco Multicast (MCAST)	104
Implementing Cisco Catalyst 9000 Switches (ENC9K)	105
Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K, VSS)	105
Cisco SD-WAN Operation & Deployment (ENSDW)	106
Cisco Virtual Wide Area Application Services (VWAAS)	106
Enterprise Network Core & WAN Essentials (ENCWE)	106

Cisco Enterprise Networks: Digital Network Architecture (DNA)

Cisco Digital Network Architecture Implementation (DNAIE)	107
---	-----

Cisco Enterprise Networks: Network Programmability

Designing & Implementing Cisco Network Programmability (NPDES1)	107
Developing with Cisco Network Programmability (NPDEV)	107

Cisco Enterprise Networks: Network Design

Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN)	108
Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH)	108

Cisco Enterprise Networks: Wireless

Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)	108
Designing Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDESIGN)	109
Deploying Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDEPLOY)	109
Troubleshooting Cisco Wireless Enterprise Networks (WITSHOOT)	109
Securing Cisco Wireless Enterprise Networks (WISECURE)	110
Deploying Cisco Wireless LANs (WDBWL, WDAWL)	110
Enterprise Network Unified Access Essentials (ENUAE)	111
Cisco CCIE Wireless Programm	111

Cisco Internet of Things (IoT)

Managing Industrial Networks (IMINS)	112
Managing Industrial Networks for Manufacturing (IMINS2)	112
Securing Industrial IoT Networks with Cisco Technologies (ISECIN)	112

Cisco Security

Implementing Cisco Network Security (IINS)	113
Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)	113
Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENSS)	114
Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS)	114
Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS)	114
Understanding Cisco Cybersecurity Fundamentals (SECFND)	115
Implementing Cisco Cybersecurity Operations (SECOPS)	115
Implementing Cisco ASA Security (SASAC, SASAA)	115
Cisco ASA Firewall Deployment (ASAFW)	116
Configuring Cisco ASA IPsec & SSL VPN Features (ASAVPN)	116
Cisco ASA Power Workshop (ASAPW)	117
IPsec VPN Design, Implementation & Troubleshooting (IOSVPN)	117
Implementing & Configuring the Cisco Identity Services Engine (SISE)	117
Securing Email with Cisco Email Security Appliance (SESA)	118
Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (SWSA)	118

Cisco Collaboration

Cisco CSR 11 Administrator Workshop (CSR11ADMIN)	119
Implementing Cisco Collaboration Devices (CICD)	119
Implementing Cisco IP Telephony & Video (CIPTV1, CIPTV2)	119
Troubleshooting Cisco IP Telephony & Video (CTCOLLAB)	120
Implementing Cisco Collaboration Applications (CAPPS)	120
Implementing Cisco Video Network Devices (CIVND2)	121
Cisco Video Infrastructure Implementation (VII)	121
Deploying Cisco Unified Contact Center Express (UCCXD)	121

Cisco Data Center

Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)	122
Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)	122
Configuring Data Center Unified Computing (DCUCS)	122
Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)	123
Implementing Cisco Data Center Infrastructure (DCII)	123
Implementing Cisco DC Virtualization & Automation (DCVAI)	124
Designing Cisco Data Center Infrastructure (DCID)	124
Troubleshooting Cisco Data Center Infrastructure (DCIT)	124
Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)	125
Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)	125
OpenStack Fundamentals on Cisco UCS (OSFU)	125
Cisco UCS Director Foundation (UCSDF)	125
Designing & Deploying Cisco UCS Director with ACI (UCSDACI)	126
Introducing Cisco MDS 9000 Series Switches (DCIMDS)	126
Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)	126
Configuring the Cisco Nexus 1000V (DCNX1K)	127
Configuring Cisco Nexus 5000 Switches (DCNX5K)	127
Configuring Cisco Nexus 7000 Switches (DCNX7K)	127
Configuring Cisco Nexus 9000 Switches in ACI Mode (DCAC9K)	128
Introducing Cisco Nexus 9000 Switches in NX-OS Mode (DCINX9K)	128

Cisco Cloud Computing

Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND)	129
Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM)	129
Implementing & Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure (CLDINF)	129
Designing the Cisco Cloud (CLDDES)	130
Automating the Cisco Enterprise Cloud (CLDAUT)	130
Building the Cisco Cloud with ACI (CLDACI)	130
Delivering Hybrid IT with Cisco Cloud Center (CLDCTR)	131

Cisco Data & Analytics

Cisco Big Data Analytics, Architecture & Management (ANDMB)	131
Advanced Big Data Analytics, Architecture, Management & Applications (ANDMA)	131

Cisco Service Provider

Building Cisco SP Next-Generation Networks (SPNGN1, SPNGN2)	132
CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)	132
Deploying Cisco SP Network Routing (SPROUTE, SPADVROUTE)	133
Implementing Cisco SP Next-Generation Network Services (SPCORE, SPEDGE)	133

Cisco Learning Services	134
-------------------------	-----

Cisco Sales & Business Transformation	135
---------------------------------------	-----

NetApp Training

NetApp Zertifizierungen	136
-------------------------	-----

NetApp Plattform-OS

Basic NetApp Configuration & Administration (BNCA)	136
ONTAP 9 Cluster Administration (ONTAP9ADM)	137
Performance Analysis on Clustered Data ONTAP (PERFCDOT)	137
StorageGRID Administration (SGWSADM)	137
Integrating Hybrid Clouds with NetApp Data Fabric (INTHCDF)	138
NetApp Architecture & Storage Design Workshop (NAASD)	138
ONTAP Cluster Installation Workshop (COIW)	138
ONTAP MetroCluster Installation (MCCIIW)	138

NetApp Data Protection

ONTAP 9 Data Protection Administration (DATAPROT9)	139
ONTAP Compliance Solution Administration (OCSA)	139
SnapCenter Administration (SCADMIN)	139

NetApp E-Series

Configuring & Monitoring NetApp E-Series Storage Systems (CMESERIES)	140
--	-----

NetApp Protokolle

ONTAP SMB Administration (CIFSAD)	140
ONTAP NFS Administration (NFSAD)	140

NetApp SAN

ONTAP SAN Implementation (SANIMP)	141
-----------------------------------	-----

FlexPod

Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)	141
Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)	141

Virtualisierung

VMware vSphere on NetApp (VVNA)	142
Implementing VMware vSphere on Data ONTAP (IMPVMS)	142

NetApp Management Software

Administration of OnCommand Unified Manager & Integrated Solutions (AOCMCDOT)	142
Creating & Customizing Workflows Using OnCommand Workflow Automation (CCWWFA)	143
OnCommand Insight: Intelligent Operation (OCIIO)	143
OnCommand Insight: Business Insights (OCIBI)	143
OnCommand Insight: Implementation (OCIIMP)	143

Veeam Training

Veeam Certified Engineer (VMCE)	144
Veeam Certified Engineer - Advanced (VMCE-A): Design & Optimization (VMCE-ADO)	144

Amazon Web Services Training

AWS Zertifizierungen	145
----------------------	-----

AWS Training

AWS Business Essentials (AWSBE)	146
AWS Technical Essentials (AWSE)	146
Architecting on AWS (AWSA)	147

AWS Certified Solutions Architect Associate Bundle	147
AWS Certification Workshops (ACSAA, ACSAP)	148
Advanced Architecting on AWS (AWSAA)	148
Developing on AWS (AWSDEV)	149
Systems Operations on AWS (AWSDEVOPS)	149
DevOps Engineering on AWS (AWSDEVOPS)	150
Security Engineering on AWS (AWSSE)	150
Big Data in AWS (BDAWS)	151
Migration zu AWS (AWSM)	151
Deep Learning in AWS (AWSDL)	151
Building a Serverless Data Lake (BSDL)	151
AWS Consulting	152

VMware Training

VMware Zertifizierungen	154
-------------------------	-----

Data Center Virtualization Infrastructure

VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)	155
VMware vSphere: Fast Track (VWFT)	155
VMware vSphere: What's New (VIWN)	156
VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)	156
VMware vSphere: Troubleshooting Workshop (VSTS)	156
VMware vSphere: Fast Tracks (VICMOSFT, VOS-VSTS-FT)	156
VMware vSAN: Deploy & Manage (VSDM)	157
VMware vSAN: Troubleshooting Workshop (VSTW)	157
VMware vSAN: Production Operations (SANPO6)	157
VMware vSphere: Design Workshop (VDW)	157
VMware vSphere: Skills for Operators (VSO)	158
VMware vSphere: Design & Deploy Fast Track (VSDDFT)	158
VMware vCenter Site Recovery Manager (VSRM)	158
VMware Cloud on AWS: Deploy & Manage (VCADM)	158

Network Virtualization & Security

VMware NSX: Install, Configure, Manage (NSXICM)	159
VMware NSX: Design & Deploy (NSXDD)	159
VMware NSX: Troubleshooting & Operations (NSXTO)	159
NSX Microsegmentation (NSXMS)	159
VMware NSX-T: Install, Configure, Manage (NSXTICM)	159

Virtualization & Cloud Management Platform

VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage (VRAICM)	160
VMware vRealize Automation: Orchestration & Extensibility (VRAOE)	160
VMware Cloud Automation: Design & Deploy (CADD)	160
VMware Cloud Orchestration & Extensibility (VCOE)	160
VMware vRealize Network Insight (VRNICM)	160
VMware vRealize Operations Manager (VROMICM)	161
VMware vRealize Operations for Operators (VROMOPS)	161
Data Center Automation with vRealize Orchestrator & vSphere PowerCLI (DCAROS)	161
VMware vRealize Log Insight: Deploy & Manage (VRLIDM)	161
VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage (VCDICM)	161

Desktop, Application Virtualization & Mobility

VMware App Volumes & User Environment Manager on Horizon (VAVAUPM)	162
VMware Horizon: Install, Configure, Manage (VHVICM)	162
VMware Horizon: Troubleshooting & Performance Optimization (VHTPO)	162
VMware Horizon 7: Design Workshop (VHDW)	162
VMware Mirage: Install, Configure, Manage (VMICM)	163
VMware Mirage & Horizon with View: Fast Track (MHVFT)	163
VMware Workspace ONE: Deploy & Manage (VWODM)	163
VMware Workspace ONE: Extending your AirWatch Deployment to the Digital Workspace (VWOEAD)	163
VMware Workspace ONE: Unified Endpoint Management for Windows 10 (VWOUEMW10)	164
VMware AirWatch (AWBC, AWCM, AWCD, AWID)	164

VMware E-Learning	165
-------------------	-----

Inhalt

Google Cloud Training

Google Cloud Zertifizierungen 166

Google Cloud Training

Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI) 167

Architecting with Google Cloud Platform: Infrastructure (AGCPI) 167

Architecting with Google Cloud Platform: Design & Process (AGCP-DP) 167

Google Cloud Platform Fundamentals for AWS Professionals (GCP-FAP) 168

Google Cloud Fundamentals: Big Data & Machine Learning (GCF-BDM) 168

Data Engineering on Google Cloud Platform (DEGCP) 168

From Data to Insights with Google Cloud Platform (DIGCP) 169

Developing Applications with Google Cloud Platform (DAGCP) 169

Google Cloud Consulting Services 170

Google G Suite Services 171

Pivotal Training

Cloud Foundry Developer Training (CFD) 172

Cloud Foundry Administrator Training (CFA) 172

Core Spring (CORE) 173

Spring Boot Developer (SBD), Spring Cloud Services (SCS) 173

Barracuda Training

NextGen Firewall F – Foundation (NGF01) 174

NextGen Firewall F – Application Control (NGF0301) 174

NextGen Firewall F – Remote Access (NGF0601) 174

Barracuda Bundle NextGen Firewall F 175

NextGen Firewall F – Advanced WAN Technologies (NGF0401) 175

NextGen Firewall F – Microsoft Azure (NGF0501) 175

NextGen Firewall F – Amazon Web Services (AWS) (NGF0502) 175

Barracuda Bundle Advanced NextGen Firewall F Topics 176

Web Application Firewall – Foundation (WAF01, WAF0201) 176

NotSoSecure Hacking Training

The Art of Hacking (TAOH) 177

Infrastructure Hacking (ISH), Web Hacking (WH) 177

Palo Alto Networks Training

Firewall: Essentials – Configuration & Management (210) 178

Firewall: Optimizing Firewall Threat Prevention (214) 178

Panorama: Managing Firewalls at Scale (220) 179

Firewall: Troubleshooting (330) 179

Traps: Install, Configure & Manage (281) 179

Traps: Deploy & Optimize (285) 179

(ISC)² Training

CISSP Certified Information Systems Security Professional (CISSP) 180

CCSP Certified Cloud Security Professional (CCSP) 181

SSCP Systems Security Certified Practitioner (SSCP) 181

Gigamon Training

Gigamon Foundation (GFND) 182

Designing & Implementing the Gigamon Inline Bypass Threat Prevention Solution (GILB) 182

Gigamon Certified Professional Workshop (GCPB) 182

CyberSec First Responder Training

CyberSec First Responder: Threat Detection & Response (CFR) 183

Cloud Security Training

Cloud Computing Security Knowledge – Plus (CCSKP) 183

Kaspersky Lab Training

Kaspersky Endpoint Security & Management 184

Kaspersky Security for Virtualization 185

Linux Foundation Training

Enterprise IT und Linux Systemadministration

Fundamentals of Linux (LFS300) 186

Linux System Administration (LFS301) 186

Deploying & Managing Linux on Azure (LFS305) 187

Advanced Linux System Administration & Networking (LFS311) 187

Linux Security (LFS416) 187

High Availability Linux Architecture (LFS422) 187

Linux Performance Tuning (LFS426) 188

Linux Enterprise Automation (LFS430) 188

OpenStack Administration (LFS452, LFS457) 188

Kubernetes Administration (LFS458) 189

Open Source Virtualization (LFS462) 189

Software Defined Networking with Open Daylight (LFS465) 190

Linux Programmierung und Development

Introduction to Linux, Open Source Development & GIT (LFD301) 190

Developing Applications for Linux (LFD401) 190

Inside Android: An Intro to Android Internals (LFD415) 191

Linux Kernel Internals & Development (LFD420) 191

Developing Linux Drivers (LFD430) 191

Optimizing Linux Device Drivers for Power Efficiency (LFD432) 192

Developing Embedded Linux Device Drivers (LFD435) 192

Linux Kernel Debugging & Security (LFD440) 192

Embedded Linux Development (LFD450, LFD460) 193

Linux Foundation E-Learning

193

Red Hat Training

Red Hat System Administration (RH124, RH134, RH135, RH200, RH254, RH255) 194

Red Hat OpenShift (DO180, DO280) 195

Automation with Ansible (DO407, DO409) 196

Red Hat OpenStack Administration (CL110, CL210, CL310) 196

Red Hat E-Learning 197

SUSE Training

SUSE Linux Enterprise Server 12 (SLE201, SLE301) 198

Administering SSSD on SUSE Linux Enterprise Server 12 (SLE342) 198

What's New in SUSE Linux Enterprise Server 12 (3126) 199

SUSE OpenStack Cloud (SOC101, SOC201, SOC202) 199

SUSE Manager 3 Administration (SMGR201) 200

SUSE Enterprise Storage 3 Administration (SES201) 200

Citrix Training

Citrix XenDesktop/XenApp Best Practice Workshop (XDICM) 201

Citrix NetScaler for XenDesktop/XenApp Workshop (NSICM) 201

Ruckus Training

Ruckus Associate SmartZone v3.5 Administrator (RASZA-200) 202

Cloudpath ES 5.1 Admin 200 (CPA200) 203

Ruckus ICX Administrator (ICX200) 203

CWNP Training

CWTS – Enterprise Wi-Fi Fundamentals (CWTS) 204

CWNA – Enterprise Wi-Fi Administration (CWNA) 204

CWSP – Enterprise Wi-Fi Security (CWSP) 205

CWDP – Enterprise Wi-Fi Design (CWDP) 205

CWAP – Enterprise Wi-Fi Analysis & Troubleshooting (CWAP) 205

Aruba Training

Aruba Switching Fundamentals for Mobility (ASFM)	206
Implementing Aruba Campus Switching Solutions (IACS)	206
Implementing Aruba WLAN (IAW)	207
Aruba Scalable WLAN Design & Implementation (SWDI)	207
Aruba ClearPass Essentials (CPE)	207

Oracle Training

Oracle Database 12c R2: New Features for 12c R1 Administrators (D93517)	208
Oracle Database 12c R2: Administration Workshop (D78846)	208
Oracle Database 12c: Performance Management & Tuning (D79236)	209
Oracle Database 12c: Data Guard Administration (D79232)	209
Oracle Database 12c: Security (D81599)	209
Oracle Database 12c R2: RAC Administration (D81250)	210
Oracle Database 11g: Administration Workshops (D50102, D50079)	210
Oracle Database: Introduction to SQL (D80174)	210
Oracle Database: Program with PL/SQL (D80186)	211
Oracle Database 12c: Advanced PL/SQL (D80343)	211
Oracle Application Express (APEX) Workshop I (D79653)	211
MySQL for Database Administrators (D66376)	212
MySQL Performance Tuning (D61820)	212
Java SE 8 Fundamentals (D83527)	212
Java SE 8 Programming (D84838)	212
Oracle WebLogic Server 12c: Administration I (D80149)	213
Transition to Oracle Solaris 11 (D73488)	213
Oracle Solaris 11 System Administration (D72896)	213
Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c: Install & Upgrade (D92195)	213

IBM Training

IBM E-Learning	214
Information Management	
IBM InfoSphere (KM204G, KM614G)	214
DB2 (CL2X3G, CV320G, CV963G)	215
Business Analytics	
IBM Cognos Analytics (B6019G, B6155G, B6158G, B6159G)	215
Introduction to IBM SPSS Statistics (0G505G)	217
Cloud & Smarter Infrastructure	
IBM Spectrum Protect (TS616G, TS626G)	217
IBM Systems Middleware - WebSphere	
IBM WebSphere Application Server V9 Administration (WA590G)	218
Power Systems - AIX	
AIX Basics (AN10G)	218
Power Systems for AIX (AN11G, AN12G, AN15G, AN30G)	218
Security	
IBM Security QRadar SIEM (BQ102G, BQ150G)	220
Mainframe / System z	
z/OS (ES10G, ES19G)	220
Storage	
SAN Volume Controller (SVC) Planning & Implementation (SNV1G)	221
IBM Spectrum Scale Basic Administration for Linux (H005G)	221

Veritas Training

Veritas Backup Exec (BE20X)	222
Veritas NetBackup (NBA, NBAA, NBMT)	222
Veritas InfoScale Availability (ISAJA)	223
Veritas Cluster Server (CSWA, CSUAA)	223
Veritas High Availability Fundamentals (HAFSFCW, HAFSFCU)	224
Veritas InfoScale Storage (ISSLA)	224
Veritas Storage Foundation (SFWA, SFUAA)	224
Veritas Enterprise Vault (EVID, EVA1, EVA2)	225

Symantec Training

Symantec Endpoint Protection (SEPCP, SEPMI, SEPMA, SEPMT)	226
Symantec Advanced Threat Protection (SATP)	227

Apple Training

macOS Support Essentials 10.13 (MAC101-130)	228
macOS Server Essentials 10.12 (MAC201-120)	228
macOS Server & Support Essentials (MAC301-120)	228
iOS Deployment Essentials (IOS111-090)	229
iOS Network Integration Workshop (IOS202-090)	229
iOS Security & Privacy Workshop (IOS201-090)	229

F5 Training

BIG-IP System	229
---------------	-----

Check Point Training

Check Point Security Administration (R80I)	230
Check Point Security Expert (CCSER)	230

Arista Training

Arista Configuration Essentials (ACE)	231
Arista Linux Essentials (ALE)	231
Arista Programming Essentials (APE)	231

Salesforce Training

Trainings für Administratoren, Entwickler, technische Architekten, Lösungsdesigner und Endanwender	232
--	-----

Cloudera Training

Trainings für Administratoren, Entwickler, Datenanalysten	233
---	-----

NCTA Cloud Training

NCTA Cloud Technologies (NCTA-CT)	234
NCTA Cloud Operations (NCTA-CO)	234
NCTA Cloud Architecture (NCTA-CA)	234

Juniper Training

Introduction to the Junos Operating System (IJOS)	235
Junos Intermediate Routing (JIR)	235
Junos Enterprise Switching (JEX, AJEX)	235
Junos MPLS Fundamentals (JMF)	236
Junos VPNs (JL2V, JL3V)	236
Junos Space (JSE, JS-SD)	236
Junos Security (JSEC)	237

Brocade Training

Brocade SAN (BRF, BRA, BRAX, BRPW)	238
------------------------------------	-----

Commvault Training

Commvault Data Protection & Information Management	239
--	-----

Haufe Akademie Business-Skills Training

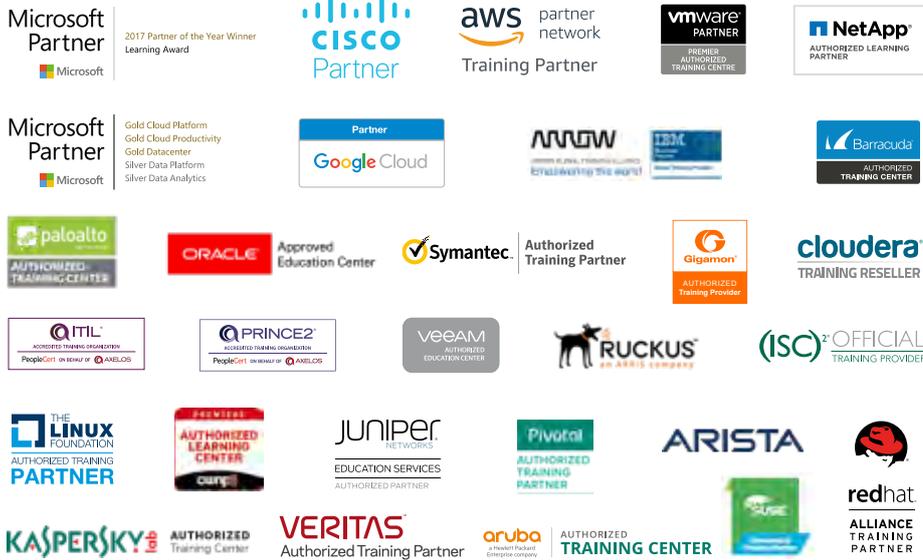
Führung	240
Persönliche und soziale Kompetenzen	242
Projekt- und Prozessmanagement	244
BWL	245

Allgemeine Geschäftsbedingungen	246
---------------------------------	-----

Die Fast Lane Gruppe auf einen Blick

Fast Lane ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Consulting-Services im Highend-Bereich.

Autorisierter Trainingspartner führender Hersteller



Mehrfach ausgezeichnet

- Microsoft Learning Partner of the Year 2017
- Cisco Learning Partner of the Year 2018 EMEAR
- Cisco Learning Partner of the Year 2017 APJ & RCIS
- Cisco Global Learning Partner of the Year Award 2016
- Cisco Learning Partner of the Year 2016 Italy, North Region, France & LATAM
- Cisco Learning Partner of the Year 2015 North Region & RCIS
- Cisco Top Quality Award EMEAR 2014
- Cisco Collaboration Award EMEAR 2014
- Cisco Global Learning Partner of the Year Award 2013
- Cisco Acceleration Award EMEAR 2012
- Cisco Top Relevance Award EMEAR 2012
- Cisco European Learning Partner of the Year 2009, 2010 & 2011
- NetApp Partner Award 2011
- Red Hat Ready Training Partner of the Year 2018
- VMware EMEA Education Partner of the Year 2017
- VMware EMEA Education „Rising Star of the Year“ Award 2015
- VMware EMEA Training (VATC) Partner of the Year 2012
- Oracle Approved Education Reseller Partner of the Year 2012
- Eine der Top 20 IT Training Companies 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 & 2017 von TrainingIndustry.com

Hochspezialisiertes Know-how



Fast Lane hat eigene Technologietrainings zu Themen wie Cloud, Internet of Things (IoT), Security oder DevOps entwickelt und bietet zu allen Technologien auch entsprechende Consulting-Services an.

3.800 praxiserfahrene Trainer und Berater mit insgesamt mehr als 19.000 Zertifizierungen



Weltweit einmalige Laborinfrastruktur für Praxisübungen

Unseren Kunden stehen mehr als 550 Highend Trainings- und Demo-Labs weltweit rund um die Uhr mit 24x7 Live-Support ausfallsicher zur Verfügung.

41.000 Kursteilnehmer bilden sich jedes Jahr bei Fast Lane weiter.



Partnernetzwerk mit weltweit über 200 Channel Partnern



Weltweite Präsenz mit mehr als 200 Lokationen in 70 Ländern



Wir trainieren und beraten weltweit große Unternehmen aller Branchen, große Service Provider und Behörden in insgesamt 12 Sprachen. Die Fast Lane Hauptsitze befinden sich in München, Cary/NC, Panama City, Ljubljana, St. Petersburg, Singapur, Sydney, Bangalore, Peking und Dubai.

Verschiedene Trainingsmethoden



Klassenraumtraining in top ausgestatteten Trainingszentren



Instructor-led Online Training (ILO)



Flex Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert



Onsite und Customized Training beim Kunden vor Ort



E-Learning mit Videos, Assessments, Labs, Mentoring u.a.



Pro Jahr mehr als 7.100 durchgeführte Klassenraumtrainings, umfassendes Angebot an Garanteterminen bietet Planungssicherheit.



Zahlreiche Kursentwicklungen im Auftrag verschiedener Hersteller

Über 4.200 Kurstitel im Angebot, jedes Jahr mehr als 100 neue Produkte, Leistungen und Services

Fast Lane Services



Full-Serviceangebote in den Bereichen Business Transformation, Sales Enablement, Demand Generation, Managed Services, kundenspezifische Programme, Content Development, Mentored Install u.a.

Erfolgreiche Digitalisierung

Die Digitalisierung verändert alle Wirtschaftszweige. Die meisten Unternehmen beschäftigen sich mittlerweile mit der Digitalisierung und dem Einsatz neuer Technologien. Sind Sie bereit, um die Herausforderungen der digitalen Transformation zu meistern?

Fast Lane bietet Ihnen umfassende Services für die Entwicklung Ihrer Digitalstrategie und für eine erfolgreiche Business Transformation.



Weitere Informationen: www.flane.de/enabling-digital-business

Technologien und Lösungen für die digitale Transformation

Unsere Angebote berücksichtigen die Komplexität und Auswirkungen der neuesten transformativen Technologien, die allgemein als Schlüssel für die IT der nächsten Generation angesehen werden. Künftige IT wird verteilt, softwarebasiert, automatisiert, höchst sicher und zuverlässig sein und verschiedenste Hersteller umfassen. Unsere Services versetzen Unternehmen in die Lage, neue Geschäftsmodelle zu implementieren und den Weg zum digitalen Unternehmen erfolgreich zu bewältigen.

Cloud Computing



Lernen Sie, wie Cloud Computing "Everything as a Service" ermöglicht. Wir vermitteln Ihnen die erforderlichen Kenntnisse, um Ihre IT-Effizienz und Ihre geschäftliche Agilität zu verbessern.

Virtualisierung



Verbessern Sie Flexibilität und Auslastung durch Server-, Storage- und Netzwerkvirtualisierung. Wir bereiten Sie optimal auf die Planung und den Einsatz Ihrer Virtualisierungslösungen vor.

Internet of Things (IoT)



Profitieren Sie von der Vernetzung von Geräten, Maschinen und Dingen. Lernen Sie, wie Sie die dynamische Erstellung, Analyse und Kommunikation von Daten ermöglichen, die betriebliche Effizienz erhöhen und Prozesse und Geschäftsmodelle optimieren.

Enterprise Mobility



Befassen Sie sich mit Bereichen wie Identität, mobilem Management und Security. Wir decken alle Enterprise Mobility Aspekte durch umfassende Schulungsangebote ab.

Big Data & Analytics



Verwalten und analysieren Sie Ihre Daten so, dass sie sinnvoll genutzt werden können. Wir bieten die Trainingsprogramme an, die Sie für die Erschließung, Vernetzung, Analyse und Auswertung großer strukturierter und unstrukturierter Datenbestände benötigen.

Security



Meistern Sie alle Security-Herausforderungen, die durch die Digitalisierung entstehen. Wir vermitteln IT-Experten die erforderlichen Kenntnisse und Skills, um die unternehmenskritischen Infrastrukturen, Daten und Systeme optimal abzusichern.

Collaboration



Vereinfachen Sie die Zusammenarbeit innerhalb und außerhalb Ihres Unternehmens. Wir bieten Ihnen die entscheidenden Trainings an, die Sie für das Design und den Betrieb von Collaboration und Unified Communications Applikationen, Komponenten und Netzwerken benötigen.

Customer / Workforce Experience



IT muss ein integraler Bestandteil der Geschäftsprozesse sein und durch verbesserte Benutzererfahrung neue Möglichkeiten bieten und die Kundenbindung stärken. Wir zeigen Ihnen, wie Sie die Potentiale der Digitalisierung optimal für Ihre Kunden und Mitarbeiter nutzen.

Education Services

Neben der Durchführung tausender IT-, Business- und Softskill-Trainings in zahlreichen Ländern und Sprachen weltweit bieten wir Ihnen ein breites darüber hinaus gehendes Dienstleistungsspektrum, das sich schon vielfach in der Praxis bewährt hat. Hierzu gehören beispielsweise Managed Training Services, individuelle Qualifizierungsprogramme für Unternehmen, Content Development, Learning on Demand und Learning as a Service (Laas) oder Mentored Installation Services.

Managed Enablement Services

Als Spezialist für Sales Enablement und Business Services bieten wir Ihnen unsere Dienstleistungen für alle wesentlichen Technologien und Digitalisierungslösungen an. Unsere Managed Enablement™ Services beschleunigen Business Outcomes, indem wir Hersteller und Systemintegratoren dabei unterstützen, komplexe Lösungen auf den Markt zu bringen und praktische Kenntnisse über diese Lösungen aufzubauen.

Awareness und Kundenqualifizierung

Webinare

Dieser Service gibt potentiellen Kunden unter Berücksichtigung relevanter Anwendungsfälle eine Einführung in eine spezielle Lösung und kann auf verschiedene Branchen und Ihren Go-to-Market Ansatz angepasst werden. Fast Lane Experten erarbeiten gemeinsam mit Ihnen Ihre individuelle Message und liefern ein Webinar genau nach Ihren Wünschen. Awareness-Webinare steigern das Interesse und unterstützen die Entscheidung Ihrer Kunden für Ihre Lösung.

Roadshows

Mit unserem Roadshow-Angebot bieten wir Ihnen eine umfassende Lösung, um potentielle Kunden von den Vorteilen und den Business Outcomes Ihrer Technologien und Lösungen zu überzeugen. Eine Veranstaltung dauert typischerweise einen Tag. Business- und Technologieentscheidern wird das Know-how vermittelt, um die Rentabilität und Eignung einer speziellen Technologie für ihr Unternehmen fundiert beurteilen zu können.

Demand Generation Services

Test Drives

Ein Test Drive (oder Proof-of-Concept Event) vermittelt technischen Entscheidungsträgern Details über eine spezielle Lösung und einen konkreten Anwendungsfall. Nach dem Test Drive werden alle wesentlichen Fragen und Anliegen Ihrer Kunden beantwortet sein, und Ihre Kunden erkennen, welcher Business Value durch die Implementierung der Lösung erreicht werden kann.

Customer Engagement Workshops

Für den Fall, dass die Lösung oder der Anwendungsfall für einen bestimmten Kunden nicht ganz eindeutig ist, bietet Ihnen unser Customer Engagement Workshop eine Möglichkeit, Ihr Lösungsportfolio auf die speziellen Anforderungen, Anwendungsfälle und das Geschäftsumfeld des Kunden anzupassen. Der Workshop ermittelt die derzeitigen Probleme Ihres Kunden und zeigt potentielle Verbesserungen durch den Einsatz Ihres Lösungsportfolios auf. Den verschiedenen Stakeholdern des Kunden wird aufgezeigt, wie die Lösung ihre verschiedenen Anforderungen einschließlich gewünschter Business Outcomes und ROI erfüllt.

Deployment Services

Rapid Prototyping

Diesen Service bieten wir Ihnen typischerweise im Anschluss an einen oder mehrere Customer Engagement Workshops an, um einen Prototypen der vorgeschlagenen Lösung zu entwickeln und dem Kunden die Funktionalität und den Wert für das Unternehmen zu verdeutlichen.

Mentored Install

Unser Mentored Install Service ist eine spezielle Form der Staff Augmentation. Der Service umfasst einen oder mehrere praxisbezogene Design- und Implementierungsworkshops bei Ihnen oder Ihren Kunden vor Ort, kombiniert mit zusätzlicher Unterstützung und Mentoring im Anschluss an die Workshops. Wir unterstützen Sie dabei mit dem entscheidenden Know-how zur erfolgreichen Einführung und Implementierung komplexer Lösungen.

Experts 4 Hire & Staff Augmentation

Sie können sich während des gesamten Vertriebszyklus Ihrer Lösungen auf kompetente Fast Lane Experten aus allen Regionen weltweit verlassen. Zu unseren Spezialisten gehören Account Manager (AM), Pre-Sales Engineers (SE) und Solution Architects (SA), die fundiert für den Vertrieb und das Design verschiedenster Lösungen ausgebildet sind. Wo auch immer Sie Bedarf haben, unterstützen wir Sie auf Ihrem Weg zu erfolgreichen Geschäftsabschlüssen und dabei, Ihren Kunden den Wert und die Vorteile Ihrer Lösung aufzuzeigen.



Haben Sie Fragen zu unseren Managed Enablement Services?

Teilen Sie uns Ihre Anforderungen einfach per Email an info@flane.de mit, oder rufen Sie uns an: +49 40 25334610. Wir beraten Sie jederzeit gerne!

Fast Lane LIVE

Ihr One-Stop-Shop für digitales Lernen!

Unsere Kompetenz und Erfahrung in der Entwicklung hochwertiger Trainings haben wir für Sie auf eine zukunftsweisende, digitale Lernplattform ausgeweitet: Fast Lane LIVE!

Die interaktive Fast Lane LIVE Plattform bietet Ihnen direkten Zugriff auf eine Vielzahl an E-Learning-Produkten und begleitenden Services.

Wir setzen dabei nicht auf eine einzige Technologie oder ein geschlossenes Learning-Management-System. Vielmehr ist Fast Lane LIVE eine flexible Kombination aus verschiedenen Systemen, die Ihnen nahtlosen Zugriff auf alle Komponenten Ihrer digitalen Lernreise bietet, egal wo diese gehostet sind.

Nahtlose Navigation durch Fast Lane ID

Sicher kennen Sie das Problem: Für jedes Produkt eine andere Plattform und ein anderer Login – das kostet Zeit, und es fällt schwer, den Überblick zu behalten. Fast Lane LIVE setzt mit der Fast Lane ID auf eine übergreifende Single-Sign-On Lösung, die es Ihnen ermöglicht, mit nur einem Login auf alle Ihre Produkte zuzugreifen und diese bequem aus Ihrem zentralen Dashboard aufzurufen.

Anywhere, Anytime & Any Device

Loggen Sie sich zeit- und ortsunabhängig in Ihr Profil ein, und setzen Sie Ihre Reise durch die Fast Lane LIVE Lernwelt fort. Ob Sie dabei einen PC, ein Tablet oder Smartphone nutzen, spielt keine Rolle. Allein für die Absolvierung der praktischen Lab-Übungen empfehlen wir die Nutzung eines PCs oder zumindest eines größeren Tablets.

High-end E-Learning Katalog

Fast Lane LIVE bietet Ihnen einen umfassenden Katalog an E-Learning Produkten zu verschiedenen Themenbereichen, wie z.B. Data Science, Cloud, DevOps, Security, Big Data oder Artificial Intelligence. Neben hochwertigen Fast Lane E-Learnings bieten wir Ihnen selbstverständlich auch die offiziellen Premium E-Learnings der Hersteller an.

Remote Labs

Über die Fast Lane LIVE Plattform können Sie zudem auf unsere High-end Labore verschiedener Hersteller zugreifen. Wählen Sie Ihr Lab, fragen Sie die Verfügbarkeit an, buchen Sie Ihr Lab bequem online, und loggen Sie sich einfach per Single-Sign-On im Fast Lane Remote Lab Client ein.

Learning-as-a-Service (LaaS)

Optional bieten wir Ihnen zu allen E-Learnings unsere LaaS-Pakete an. Die Pakete enthalten unterstützende Services, die Sie bei Ihrer Lernreise unterstützen. Profitieren Sie beispielsweise von erstklassigem Online-Coaching, das es Ihnen erlaubt, Ihre Ziele besonders schnell und nachhaltig zu erreichen. Mehr dazu erfahren Sie auf Seite 14.

E-Commerce

Alle Produkte in unserem Fast Lane LIVE Katalog werden durch ein modernes E-Commerce-System unterstützt. Bezahlen Sie bequem online mit den gängigen Kreditkarten oder per Direktüberweisung. Eine Zahlung auf Rechnung ist natürlich auch möglich.

Individuelle Enterprise-Lösungen

Sie suchen nach einer umfassenden Lösung für Ihr Team oder Ihr gesamtes Unternehmen? Gerne stellen wir Ihnen eine individuelle Unternehmenslösung bereit. Auf Seite 15 erfahren Sie mehr über unsere verschiedenen Angebote.

Weitere Informationen: www.fastlane.live



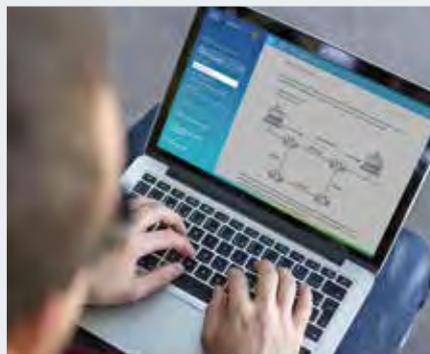
Fast Lane LIVE Angebot

High-end E-Learning Katalog

Fast Lane LIVE bietet Ihnen einen breiten Katalog an E-Learning Produkten für anspruchsvolle Technologiethematen.

Unser E-Learning Katalog umfasst aktuell u.a.:

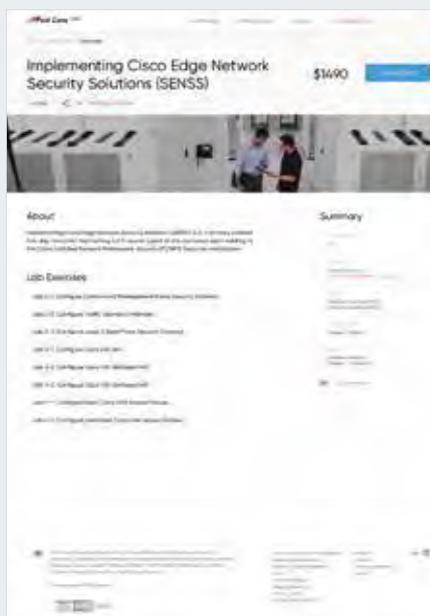
- Cisco Digital Learning Library – eine Produktliste finden Sie auf Seite 98.
- Zahlreiche Microsoft MOOCs (Massive Open Online Courses)
- Microsoft Professional Program (MPP): Data Science, DevOps, Big Data, Artificial Intelligence, IT Support, Software Development – weitere Details ab Seite 58.
- Microsoft MOC On-Demand Trainings – eine Produktliste und viele Zusatzoptionen finden Sie ab Seite 60.
- Fast Lane E-Learnings – von unseren Experten entwickelte Technologietrainings



- ✓ High-end E-Learning Katalog
- ✓ Learning-as-a-Service (LaaS)
- ✓ Remote Labs
- ✓ Assessments
- ✓ Kursunterlagen
- ✓ Testvoucher
- ✓ Practice Examen
- ✓ Online-Zertifizierungen
- ✓ Raumvermietung
- ✓ Expertenvermietung für Ihre Projekte

Remote Labs

Unsere Kunden haben Zugriff auf eine einzigartige Laborumgebung für Cisco, NetApp, VMware, IBM, Palo Alto, Symantec und andere Hersteller. Wir stellen Ihnen die Labore entweder auf wöchentlicher Basis oder auch tageweise mit 24x7 Service zur Verfügung. Alle Labs können Sie bequem online buchen und bezahlen.



Starten Sie mit uns in Ihre digitale Zukunft!

Unser digitales Lern- und Plattformangebot auf Fast Lane LIVE wächst stetig. Lassen Sie sich jetzt beraten, Sie erreichen uns telefonisch unter +49 40 25334610.

Fast Lane LIVE

Learning-as-a-Service (LaaS)

Unsere innovativen Learning-as-a-Service (LaaS) Angebote bieten Ihnen die ideale Umgebung, um Ihre Lernziele schnellstmöglich zu erreichen.

Was ist Learning-as-a-Service?

Learning-as-a-Service (LaaS) ist ein zentral gehostetes, cloud-basiertes Lernabonnement, das sowohl individuelle als auch kollaborative Lernmöglichkeiten umfasst.

Jeder Lernende kann jederzeit und an jedem Ort im eigenen Tempo lernen. Über Remote-Zugriff können Sie in virtuellen Laboren arbeiten oder an einer Videokonferenz mit einem Coach teilnehmen und so die Lerninhalte praktisch anwenden und vertiefen.

LaaS-Angebote bieten dadurch einen sehr flexiblen Lernplan mit einfach zu konsumierenden, jederzeit verfügbaren Materialien sowie die Möglichkeit, das erworbene Wissen immer wieder aufzufrischen.

Mehr als nur E-Learning

Learning-as-a-Service bietet zahlreiche Interaktionsmöglichkeiten und geht damit weit über ein reines E-Learning im Selbststudium hinaus.

Verschiedene wissenschaftliche Studien belegen, dass die Erfolgsquote bei vollständig selbstgesteuertem Lernen niedrig ist, wie die hohen Abbruchquoten bei Massive Open Online Courses (MOOCs) belegen. Der Lernerfolg verbessert sich jedoch signifikant, sobald der Lernende die Möglichkeit hat, in Echtzeit mit einem Experten oder einem anderen Lernenden zu interagieren.

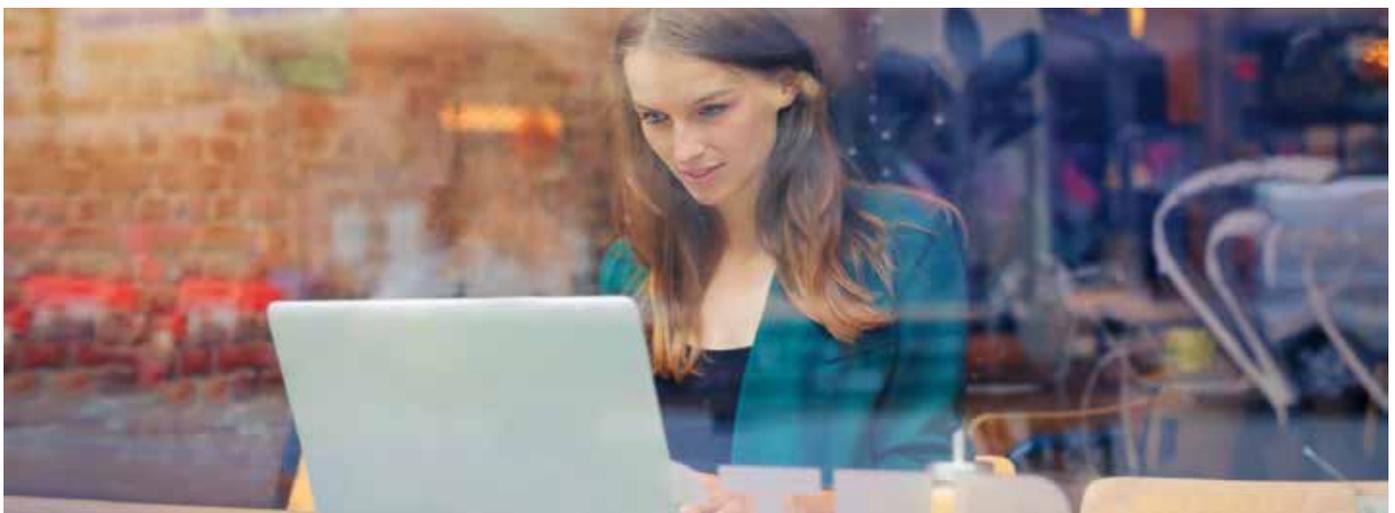
LaaS-Optionen

Unsere LaaS-Optionen umfassen zum Beispiel:

- **Q&A Coaching:** Unsere Experten antworten innerhalb von 24 Stunden auf Ihre fachlichen Detailfragen.
- **1:1 Live Coaching:** Jeder braucht mal Unterstützung. Treffen Sie Ihren Coach in einem Videomeeting, und lösen Sie gemeinsam Problemstellungen.
- **Gruppendiskussionen:** Ihnen steht die Teilnahme an verschiedenen, von unseren Experten moderierten Diskussionsgruppen zu Kursen und Technologien offen.
- **FAQ:** Sie finden zahlreiche zu Ihrem Kurs gehörige FAQs für schnelle Antworten auf häufige Fragestellungen.
- **Virtuelle Labs:** Sie haben Zugriff auf ergänzende Labs, die nicht Bestandteil des Standard-E-Learnings sind.
- **Webinare:** Sie können an verschiedenen, zu Ihrem Kurs passenden Webinaren teilnehmen.

Vorteile

- ✓ **Flexibler Lernplan:** Lernen, wann es zeitlich passt
- ✓ **Jederzeit verfügbar:** Zugang dort, wo er benötigt wird, 365 Tage im Jahr
- ✓ **Nachhaltiges Lernen durch Interaktion:** Zusammenarbeit mit anderen Teilnehmern und Expertenunterstützung
- ✓ **Kostengünstig:** Keine Reisekosten
- ✓ **Skalierbar:** Von Einzelpersonen, über Teams bis zum internationalen Unternehmen



Individuelle Enterprise-Lösungen

Sie suchen nach einer umfassenden Lösung für Ihr Team oder Ihr Unternehmen? Gerne stellen wir Ihnen eine individuelle Lösung bereit. Unser Angebot im Enterprise-Bereich umfasst verschiedene Optionen, die wir genau auf Ihre Anforderungen anpassen.

Individuelles Portal



Wir stellen Ihnen ein sicheres, gebrandetes Portal basierend auf unserer einzigartigen Infrastruktur zur Verfügung.

Learning-as-a-Service (LaaS)



Unser Learning-as-a-Service Angebot ist vor allem für größere Teams besonders geeignet.

Lernkatalog



Wir stellen Ihren Mitarbeitern einen individuellen Katalog an E-Learning Services bereit.

Content-Entwicklung



In unserem professionellen E-Learning-Studio produzieren wir hochwertigen digitalen Content nach Ihren Anforderungen.

Praxislabore



Wir stellen Ihnen Ihren individuellen Katalog an Remote Labs zur Verfügung oder entwickeln bei Bedarf eine eigene Laborumgebung für Sie.

Gap-Analyse



Durch Assessment-Services evaluieren wir den Wissensstand Ihrer Mitarbeiter und leiten individuelle Lernpläne ab.

Reports & Analysen



Wir bieten Ihnen umfassende Auswertungen und Analysen zum Lernfortschritt Ihrer Mitarbeiter.

Third-Party Authentifizierung



Für höchste Sicherheit und einen nahtlosen Zugriff aus Ihren internen Systemen integrieren wir Ihren Identity-Provider.

Integration Ihrer Systeme



Profitieren Sie von unserer flexiblen, API-fähigen Infrastruktur und integrieren Sie unseren Katalog in Ihre Systeme.



Suchen Sie eine zukunftsweisende Lernplattform für Ihr Unternehmen?

Wir entwickeln gerne eine individuelle Lösung für Sie. Lassen Sie sich von unseren qualifizierten Experten beraten, und rufen Sie uns an: +49 40 25334610.

Fast Lane Trainingszentren

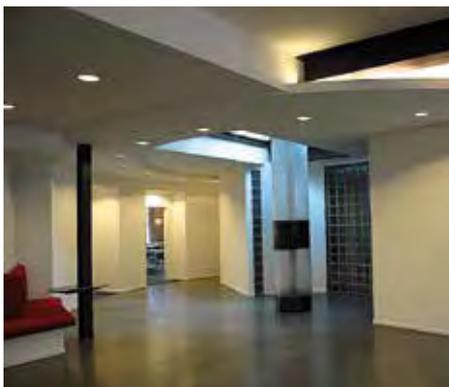
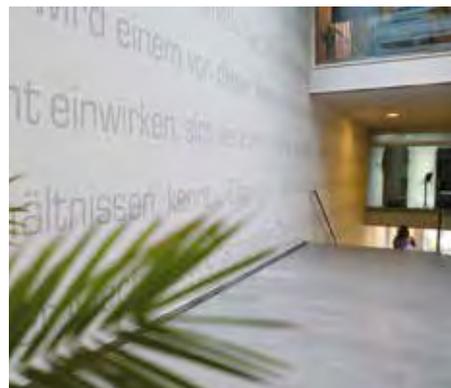
Fast Lane bietet Ihnen Schulungen in 24 Städten im deutschsprachigen Raum an. Weltweit ist Fast Lane mit zahlreichen Niederlassungen und Schulungszentren in über 60 Ländern vertreten. Auf Wunsch führen wir alle Schulungen zudem direkt in Ihrem Unternehmen vor Ort durch. Wir bieten auch eine sehr zeitnahe Qualifizierung an: Ein Vor-Ort-Training organisieren wir bei Bedarf schon innerhalb von 24 Stunden komplett mit Trainer, Equipment und Kursunterlagen.



Unsere Schulungszentren bieten Ihnen eine optimale Lernatmosphäre. Für organisatorische Fragen zu Kursbuchungen, Kurszeiten, Orten, Unterkünften, Prämien, Prüfungsanmeldungen u.ä. stehen Ihnen unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Customer Service gerne unter +49 40 25334610 (Deutschland), +43 1 60008800 (Österreich) oder +41 44 8325080 (Schweiz) zur Verfügung.

- ✓ Weltweite Präsenz in über 60 Ländern
- ✓ 24 Schulungsorte im deutschsprachigen Raum
- ✓ Maßgeschneiderte Trainings direkt in den Unternehmen vor Ort
- ✓ Umfassendes Angebot an Garanteterminen
- ✓ Regelmäßige Kurstermine in englischer Sprache
- ✓ Optimale Vorbereitung auf Herstellerzertifizierungen
- ✓ Modernste Schulungsräume
- ✓ Highend-Laborinfrastruktur für Praxis-Übungen
- ✓ Beste Pausen- und Mittagsverpflegung
- ✓ Individuelle Betreuung

Detaillierte Anfahrtsbeschreibungen und Hotелеmpfehlungen: www.flane.de/schools



Raumvermietung



In unseren Schulungszentren in zentraler Lage in Berlin, Hamburg, Frankfurt, Münster, Düsseldorf, Stuttgart, München und Zürich vermieten wir modernst ausgestattete und vernetzte Schulungs- und Konferenzräume und unterstützen Sie bei der professionellen Durchführung Ihrer Veranstaltungen. Hinsichtlich Raumgröße, Veranstaltungsdauer und -zeiten sowie in Bezug auf die technische Ausstattung inklusive technischem Support stehen Ihnen bei uns alle Möglichkeiten offen.

- ✓ **Repräsentative Umgebungen für Sie und Ihre Kunden**
- ✓ **Verschiedenste Raumgrößen**
- ✓ **Hochwertige technische Ausstattung nach Ihren Wünschen**
- ✓ **Umfassender Service und professionelle Teilnehmerbetreuung**
- ✓ **Kompetenter technischer Support und individuelle Konfigurationen**
- ✓ **Separate, großzügige Empfangs- und Catering-Bereiche**
- ✓ **Hotels und Restaurants in unmittelbarer Nähe**
- ✓ **Gute Verkehrsanbindungen**

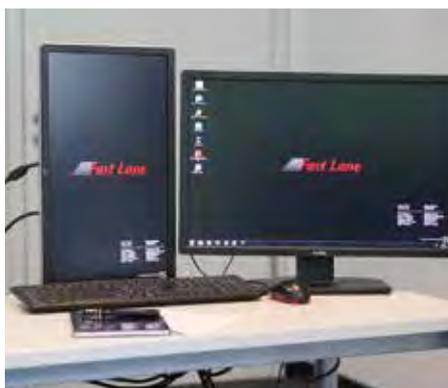
Raumtyp	Preis pro Tag (zzgl. MwSt.) ohne PCs	Preis pro Tag (zzgl. MwSt.) mit Standard-PCs
Bis zu 4 Personen	375,00 €	395,00 €
Bis zu 6 Personen	455,00 €	495,00 €
Bis zu 8 Personen	545,00 €	595,00 €
Bis zu 10 Personen	635,00 €	695,00 €
Bis zu 12 Personen	725,00 €	795,00 €
Bis zu 14 Personen	815,00 €	895,00 €
Bis zu 16 Personen	895,00 €	995,00 €
Bis zu 24 Personen	1.055,00 €	1.195,00 €
Bis zu 32 Personen	1.295,00 €	1.495,00 €

Weitere Informationen und Raumanfrage:
www.flane.de/raumvermietung

Alle Räume sind mit Full-HD Beamer, Whiteboard, Flipchart und Highspeed-Internetzugang ausgestattet. Gerne übernehmen wir für Sie auch die Verpflegung Ihrer Teilnehmer.

Wenn Sie PCs benötigen, bieten wir Ihnen folgende Alternativen und Services an:

- Standard-PC mit 4 GB Hauptspeicher und 256 GB HD plus 24 Zoll Monitor
- Hochleistungs-PC mit 16/32 GB Hauptspeicher und 512 GB SSD plus 24 Zoll Monitor (zzgl. 12,00 € pro PC und Tag)
- Individuelle Softwareinstallationen und -konfigurationen (69,00 € pro Stunde)



Managed Training Services

Alle Weiterbildungen aus einer Hand

Sie suchen nach einer dauerhaften, aufwandsarmen und transparenten Lösung für Ihre Personalentwicklung?

Planen Sie alle Weiterbildungsmaßnahmen langfristig und kostenoptimiert - mit Fast Lane's Managed Training Services!

Weitere Informationen: www.flane.de/managed-training-services



Das Problem: Kapazitätsengpässe, Intransparenz, Arbeitsbelastung, Kostendruck

Eine fundierte und permanente Aus- und Weiterbildung des Personals ist für eine zukunftsweisende Ausrichtung und einen optimalen Betrieb Ihres Unternehmens unerlässlich.

Durch Kapazitätsengpässe, hohe Arbeitsbelastungen und Reduzierung von HR-Personal ist das kontinuierliche Management der Personalentwicklung jedoch mit erheblichem zeitlichen und personellen Aufwand verbunden. Viele Unternehmen senken daher die Kosten für Weiterbildungsmaßnahmen und hemmen somit Ihre Personalentwicklung.

Unter konventionellen Bedingungen ist ein effektives Weiterbildungscontrolling schwierig zu realisieren. Zahlreiche Lieferantenverträge müssen in kostspieligen, zeit- und arbeitsintensiven Prozessen angebahnt und abgeschlossen werden. Darüber hinaus fehlt vielen Unternehmen eine transparente und übersichtliche Kostenkontrolle, weshalb indirekte Fixkosten für Organisation, Administration und Infrastruktur oft nicht erfasst werden und schwer zu kalkulieren sind. An genau dieser Stelle bietet sich jedoch ein großes Einsparpotenzial.

Unsere Leistungen zur Unterstützung Ihrer gesamten Qualifizierungsmaßnahmen

- ✓ Strategieberatung
- ✓ Kompetenz- und Gap-Analysen
- ✓ Assessments
- ✓ Entwicklung und Implementierung von Trainingsplänen
- ✓ Betreuung und Administration von Zertifizierungsvorhaben
- ✓ Management weiterer Dienstleister und Lieferanten
- ✓ Ggf. Customizing von Schulungen oder einzelner Elemente
- ✓ Termin- und Ressourcenplanung
- ✓ Integration verschiedener Lernmethoden – Instructor-led, Online, FLEX Classroom, E-Learning
- ✓ Zielgruppenorientierte Kommunikation über Ihr eigenes Buchungsportal
- ✓ Marketing, Vertrieb und Controlling
- ✓ Qualitätskontrolle und Reporting

Unsere Vorgehensweise

Ihr Unternehmen

Personalentwicklung

- Bildungsstrategie
- Skill-Management
- Steuerung der Personalentwicklung
- Controlling der Personalentwicklung

Teilnehmer

Fast Lane

Managed Training Services

- Auswahl weiterer Dienstleister
- Vertragsmanagement
- Veranstaltungskonzeption
- Weiterbildungsinfrastruktur
- Schulungsplanung
- Veranstaltungsorganisation
- Logistik
- Schulungsdurchführung
- Kommunikations- und Marketing-Services
- Teilnehmermanagement
- Qualitätsmanagement
- Evaluation
- Controlling

Ein Ansprechpartner

Bildungsstrategie

Ziele der Personalentwicklung

Reporting

Management

Abwicklung

Bildungsdienstleister

Abwicklung

Servicedienstleister

Die Lösung: Managed Training Services

Mit unseren Managed Training Services (MTS) buchen Sie Ihre gesamten Qualifizierungsmaßnahmen direkt über Fast Lane. Wir nutzen zur Erfüllung der Aufträge unser eigenes Portfolio sowie Portfolios sich ergebender Vertragspartner. Durch die Managed Training Services-Vereinbarung werden Sie deutlich im operativen Weiterbildungsgeschäft entlastet. Bei Bedarf können wir Ihnen ein individuell zugeschnittenes Kundenportal mit eigenem Schulungskatalog bereitstellen. Im Resultat bedeutet das für Sie eine langfristige, signifikante Entlastung Ihrer HR-Mitarbeiter, umfassende Kostenkontrolle, Transparenz und Planungssicherheit.



Ihr individuelles Seminarportal

Unseren Rahmenvertragskunden stellen wir auf Wunsch ein individuelles Seminarportal zur Verfügung. Damit vereinfachen Sie die Beschaffungsprozesse Ihrer Weiterbildungsmaßnahmen deutlich. Ihr individuelles Seminarportal bietet Ihnen:

- Anzeige der von Ihnen gewünschten Trainings aus dem kompletten Fast Lane Programm
- Komfortable Suchfunktion in den Trainingsangeboten
- Preisangabe auf Basis Ihrer Rahmenvertragskonditionen
- Einheitliche Preiskonditionen und Buchungsübersicht für Ihr gesamtes Unternehmen
- Automatisierung und Vereinheitlichung Ihrer Beschaffungsprozesse
- Konsequente Nutzung von Sonderkonditionen

Nutzen Sie unsere Erfahrung im Trainingsgeschäft!

Fast Lane ist in 70 Ländern verteilt über alle Kontinente präsent. Als wichtigen Erfolgsfaktor setzt unser Unternehmen auf Qualität, die durch ein umfassendes Bewertungssystem ständig kontrolliert wird.



Als weltweit aufgestelltes Unternehmen bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre Bildungsmaßnahmen auch international zu verwirklichen!

Die Basis für Ihren Erfolg

Fast Lane's Managed Training Services werden auf Ihre individuellen Prozesse, Ziele und Herausforderungen zugeschnitten. Kontaktieren Sie unsere Berater telefonisch unter +49 40 25334610 oder per Email an info@flane.de, um sich über die ersten Schritte auf dem Weg zu einer professionellen und effizienten Personalentwicklung zu informieren.

Ihre Vorteile

- ✓ Alle Leistungen aus einer Hand
- ✓ Ein fester Ansprechpartner für alle Themen
- ✓ Nur noch ein Vertragspartner, der ein strenges Qualitätsmanagement verfolgt
- ✓ Verhandlungen über Konditionen müssen nur mit einem Lieferanten geführt werden
- ✓ Sie müssen nur einen Lieferanten in Ihrem System anlegen
- ✓ Sie haben immer die gleichen Zahlungsziele
- ✓ Individuell zugeschnittenes Kundenportal zur Abwicklung Ihrer Bestellprozesse
- ✓ Einfaches Reporting über alle gebuchten Weiterbildungsmaßnahmen Ihres Unternehmens



Dokumentationen und Kursunterlagen

Unsere Kompetenz und Erfahrung in der Entwicklung hochwertiger Kursunterlagen stellen wir Ihnen gerne auch für technische Projektdokumentationen, Handbücher u.ä. zur Verfügung. Unsere weltweiten Experten sind dabei in der Lage, Dokumentationen in zwölf Sprachen zu erstellen.

Wir entwickeln für Sie und Ihre Kunden professionelle Schulungsunterlagen zu allen Technologiethematen sowie zu den aktuellen IT-Trends wie beispielsweise Internet of Everything (IoE), Cloud, Big Data oder Software-Defined Networking.

Neben der Konzeption und Erstellung von Schulungsunterlagen unterstützen wir Sie auch gerne bei Ihren weiteren Dokumentationsprojekten wie z.B. Projekt- oder Systemdokumentationen.

Wir bieten Ihnen

- ✓ Konzeption und Erstellung verschiedenster Inhalte
- ✓ Benutzerfreundliche Dokumentation für unterschiedliche Zielgruppen
- ✓ Medienübergreifende Nutzung des Content
- ✓ Entwicklung geeigneter Layouts
- ✓ Text- und Grafikerstellung
- ✓ Multilinguale Dokumentationen in bis zu zwölf Sprachen



Customized Training

Maßgeschneiderte Unternehmensschulungen

Neben den offiziellen Schulungsprogrammen bieten wir Ihnen genau auf Ihre individuellen Gegebenheiten, Ziele und Anforderungen zugeschnittene Trainings an. Hierbei vertiefen unsere Spezialisten gezielt die für die Unternehmen wesentlichen Fachgebiete oder beziehen unternehmensbezogene Beispiele in die Kursinhalte ein. Alle Schulungen führen wir auch in Ihrem Unternehmen vor Ort durch.

Kursentwicklungen

IT-Infrastrukturen werden immer komplexer, das erforderliche Know-how immer spezieller, so dass nicht immer das passende IT-Training am Markt verfügbar ist. Basierend auf den individuellen inhaltlichen Anforderungen entwickeln wir für Hersteller, Partner und Endkunden maßgeschneiderte Kurse in den wichtigen Zukunftstechnologien.



Talentprogramme



Mit unseren Talentprogrammen bieten wir Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung gegen den Fachkräftemangel in der IT. Innerhalb von nur wenigen Monaten bilden wir geeignete Talente zu hochqualifizierten und zertifizierten Spezialisten für Ihr Unternehmen aus. Bestandteile unserer Komplettprogramme sind Identifizierung, Evaluierung, Qualifizierung, Coaching, Mentoring, Zertifizierung und falls erforderlich sogar der Ersatz von Kandidaten. Dadurch ist sichergestellt, dass Ihr Investment Ihnen genau die zertifizierten und hochqualifizierten Experten bringt, die Sie suchen.

Weitere Informationen:

www.flane.de/talentprogramme



Ihr Unternehmen

Die Lösung gegen den Fachkräftemangel

Rekrutieren • Qualifizieren • Zertifizieren



Ihre Vorteile

Kostenvorteil durch Einstellung von Trainees

Im Vergleich zu einer neuen, erfahrenen IT-Kraft erhalten Trainees deutlich geringere Einstiegsgehälter. Die Programmkosten amortisieren sich so bereits nach etwa einem Jahr. Schon nach wenigen Monaten können die fundiert ausgebildeten Mitarbeiter direkt in komplexen IT-Kundenprojekten eingesetzt werden. Nach unseren Erfahrungen haben die bisherigen Absolventen zudem eine sehr hohe Bindung zu ihren Arbeitgebern.

Sichtbarkeit Ihres Unternehmens

Durch die massive Bewerbung unserer Talentprogramme bei potentiellen Kandidaten erhalten Sie Zugriff auf einen umfassenden Bewerberpool und können sich bei qualifiziertem IT-Nachwuchs als attraktiver Arbeitgeber positionieren.

Preisvorteil des Komplettprogramms

Gegenüber der Buchung einzelner Leistungen (Rekrutierung, mehrmonatiges Trainingsprogramm, Zertifizierungen) sparen Sie mit den Talentprogrammen zwischen 40 und 50 Prozent der Kosten.

Spezial-Know-how für Ihr Unternehmen

Sie können sicher sein, dass Ihre neuen Mitarbeiter am Ende des Programms bestens auf die zukünftigen Herausforderungen in Ihrem Unternehmen vorbereitet sind. Die Programmteilnehmer werden alle vereinbarten Zertifizierungen bestehen, das garantieren wir Ihnen sogar. Denn während der Evaluierungsklasse können unsere Trainer sehr genau einschätzen, ob ein Trainee sich innerhalb kürzester Zeit zu dem Professional entwickeln kann, den Sie suchen.

My First Fast Lane

Wählen Sie eine Prämie für Ihr erstes Training bei Fast Lane!

Haben Sie noch kein Training bei Fast Lane gebucht? Sie erhalten als Erstbucher eines beliebigen offenen Cisco-, Microsoft-, NetApp-, VMware-, IBM-, Symantec-, AWS-, Apple- oder Fast Lane- Kurses* (IT Training by Fast Lane) eine Prämie! Vermerken Sie auf Ihrer Kursanmeldung einfach Ihre „My First Fast Lane“-Prämie, und wenn es sich um Ihre erste verbindliche Buchung bei Fast Lane handelt, werden Sie Ihre Wunschprämie von uns schnellstmöglich erhalten!

(*Ausgenommen sind Schulungen, die nicht direkt von Fast Lane durchgeführt werden.)



Weitere Informationen und Buchung: www.flane.de/my-fast-lane

My First Fast Lane - Prämien

<p>Nokia Steel HR</p> 	<p>TomTom Start 52 (5 Zoll) Display Europe Traffic + Hülle</p> 	<p>Sony MDR-XB950N1 kabellose Kopfhörer</p> 	<p>Amazon Echo Plus inkl. Philips Hue White E27 LED</p> 	<p>Fire HD 10 32 GB (10,1 Zoll)</p> 
<p>APEMAN Action Kamera WIFI sports cam 4K 20MP Ultra Full HD - wasserdicht</p> 	<p>Apple AirPods</p> 	<p>Amazon Gutschein 100€</p> 	<p>Apple TV (32GB)</p> 	<p>UE Boom 3 tragbarer Bluetooth Lautsprecher</p> 

Die "My First Fast Lane"-Aktion gilt ausschließlich für Erstbuchungen in Deutschland, welche direkt über Fast Lane erfolgen, und kann nicht gemeinsam mit anderen Spezialaktionen oder Preisvorteilen (z.B. Trainingspakete oder Rabattvereinbarungen) genutzt werden. Die gewählte Zugabe wird nach Bezahlung des Kurses an die Firmenadresse versendet und deren Wert auf der Rechnung vermerkt. Sollte die Lieferanschrift für die Zugabe nicht mit dem Rechnungsempfänger übereinstimmen, geben Sie bitte die Lieferadresse bei Ihrer Kursbuchung mit an. Wir behalten uns vor, Ihnen bei Nichtverfügbarkeit eines Prämienartikels eine gleichwertige Prämie zukommen zu lassen. Die Prämie ist nicht übertragbar. Der Versand der gewählten Prämie erfolgt nach Bezahlung des Kurses.

Fast Lane Trainingspakete



Wir bieten Ihnen sieben Trainingspakete an, die Sie abhängig von Ihren Schulungsanforderungen innerhalb eines ganzen Jahres sowohl für zertifizierte Apple-, AWS-, Cisco-, Google-, Microsoft- und VMware-Schulungen als auch für unsere eigenen Fast Lane Technologie-Trainings nutzen können. Buchen Sie einfach Ihr Wunschpaket, und sofort nach der Beauftragung können Sie das gebuchte Paket ein Jahr lang für Ihre benötigten Trainings einlösen. Je nach Bedarf bieten wir Ihnen dabei beliebige Kombinationsmöglichkeiten: Sie können das Paket personenbezogen für einen Mitarbeiter erwerben, oder es können mehrere Mitarbeiter von den erworbenen Trainings profitieren; Sie können ein Paket für ein Grundlagen- oder auch für ein hoch spezialisiertes Expertentraining einlösen; Sie können Ihre Mitarbeiter in beliebigen Zukunftstechnologien weiterqualifizieren.

Flexibel
planen, besser
budgetieren
und Kosten
sparen!

Fast Lane Trainingspakete von S bis XXL

Paket S	Paket M	Paket L	Paket XL	Paket XXL
10 Trainings-tage	20 Trainings-tage	30 Trainings-tage	40 Trainings-tage	50 Trainings-tage
4.990,00 €	8.990,00 €	12.990,00 €	16.990,00 €	19.990,00 €

Fast Lane Training im Sixpack

Sixpack I	Sixpack II
6 beliebige Trainings	12 beliebige Trainings
13.990,00 €	23.990,00 €

Teilnahmebedingungen

- ✓ Die Trainingspakete können nicht gemeinsam mit anderen Spezialaktionen, Preisvorteilen oder Paketangeboten genutzt werden und sind nur für zertifizierte Apple-, AWS-, Cisco-, Google-, Microsoft- und VMware-Schulungen und Fast Lane Technologie-Trainings in dem Land, in dem das Paket gebucht wurde, gültig.
- ✓ Ausgenommen von den Trainingspaketen sind Power Workshops und Fast Tracks, CCIE-Preparation-Labs, Cisco TelePresence Trainings, Kurse von Cisco Learning Services sowie Kurse, die direkt von VMware durchgeführt werden.
- ✓ Die erworbenen Pakete können innerhalb von 12 Monaten nach der Beauftragung genutzt werden. Danach verfällt jeder Anspruch.
- ✓ Die Rechnungsstellung erfolgt sofort nach Paketbuchung, Zahlungsbedingungen 7 Tage netto, zzgl. MwSt.
- ✓ Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Weitere Informationen und Buchung: www.flane.de/trainingpackages



Kursunterlagen als E-Book

Die Kursunterlagen der Hersteller Apple, AWS, Barracuda, Cisco, IBM, ITIL, Juniper, Kaspersky Lab, Logical Operations, Microsoft, NetApp, Pivotal, SUSE, Symantec, Veritas, VMware sowie der Fast Lane eigenen Workshops bieten wir Ihnen in digitaler Form als E-Book für PCs und Ihre mobilen Devices an.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne unter +49 40 25334610 oder per E-Mail unter info@flane.de zur Verfügung.

Weitere Informationen zu den digitalen Kursunterlagen: www.flane.de/ebooks



Herausforderungen im digitalen Zeitalter meistern

Cloud, Mobilität, Big Data und das Internet der Dinge treiben neue Geschäftsszenarien für das digitale Unternehmen voran. Diese Kräfte sind innovativ und disruptiv für sich allein - zusammen revolutionieren sie Wirtschaft und Gesellschaft auf eine nie dagewesene Art und Weise. Als Dienstleister im Bereich neuester transformativer Technologien bieten wir Ihnen umfassende Services für die Entwicklung Ihrer digitalen Strategie und für die erfolgreiche Transformation Ihres Unternehmens an.

Weitere Informationen: www.flane.de/consulting und www.fastlane.net

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Collaboration
- ✓ Data Center

Cloud

Für Cloud-Projekte gibt es keinen standardisierten Ansatz. Jede Kundensituation ist anders und bedarf einer genauen Evaluierung und Planung, um bestmöglich von der Cloud zu profitieren. Als Partner der drei Hyperscaler AWS, Google und Microsoft unterstützen wir Sie bei der Entwicklung einer auf Ihre Geschäftsziele abgestimmten Cloud-First-Strategie sowie in allen Phasen Ihrer Cloud-Projekte und beraten Sie hinsichtlich der Chancen, Vorteile und Herausforderungen einer Multi-Vendor-Cloud.



AWS Cloud Consulting

Wir zeigen Ihnen, wie Sie die konkreten Vorteile von Amazon Web Services für ihre Umgebungen analysieren und Workloads und Anwendungen auf AWS konzipieren, planen, aufbauen, migrieren und verwalten. Wir arbeiten dabei eng mit unseren Kunden zusammen und berücksichtigen individuelle Geschäftsstrategien, organisatorische und operative Aspekte.

Weitere Informationen: www.flane.de/aws-consulting und ab Seite 152



Google Cloud Consulting

Wir begleiten Sie in allen Phasen ihrer Cloud-Projekte und machen Sie mit Best Practices und bewährten Methoden für die Entwicklung sicherer, leistungsstarker und effizienter Cloud-Lösungen vertraut. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden erarbeiten wir Lösungen, die genau auf die verschiedenen Geschäftsanforderungen zugeschnitten sind. Unsere Berater stellen Ihnen technisches Know-how in den Bereichen Cloud-Infrastruktur, maschinelles Lernen, Daten und Analyse, Anwendungsentwicklung und Sicherheit zur Verfügung.

Weitere Informationen: www.flane.de/google-cloud-consulting und ab Seite 170



Microsoft Azure Consulting

Planen Sie, Ihr Business in die Cloud zu bringen? Möchten Sie speziell auf Ihr Unternehmen zugeschnittene Azure-Lösungen planen, erstellen und verwalten? Oder fragen Sie sich, wie Sie Sicherheit, Datenschutz, Compliance und Transparenz in der Cloud gewährleisten? Unsere Microsoft-Spezialisten überzeugen unsere Schulungskunden regelmäßig von ihrer Praxiskompetenz und stehen auch gerne für Ihre anstehenden Azure-Projekte zur Verfügung.

Weitere Informationen: www.flane.de/microsoft-consulting und ab Seite 56



Haben Sie Fragen zu unseren Consulting-Services?

Teilen Sie uns Ihre Anforderungen per Email an info@flane.de mit, oder rufen Sie uns an: +49 40 25334610. Wir beraten Sie gerne!

Networking

Wir beraten Sie über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Netzwerklösungen hinweg – von der Netzwerkanalyse (Assessment) über das Design, die Projektplanung und -durchführung bis hin zur Implementierung und Inbetriebnahme oder Umschaltung. Selbstverständlich stellen wir dabei eine optimale Sicherheit, Performance, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit Ihrer Netzwerke sicher. Gerne optimieren wir auch Ihr bestehendes System.

Software Defined Networking (SDN)

SDN-Architekturen können die Bereitstellung von Anwendungen beschleunigen und vereinfachen, zur Reduzierung von Betriebskosten beitragen und die geschäftliche Flexibilität steigern. Wir zeigen Ihnen, wie Sie von den Vorteilen programmierbarer Netze profitieren können:

- Schnellere Bereitstellung von Anwendungen und Services
- Vereinfachte, kosteneffiziente Upgrades
- Bessere Kontrolle und Sicherheit im Netzwerk
- Hohe Verfügbarkeit und Stabilität
- Investitionsschutz
- Geringere Betriebskosten
- Vereinfachtes, automatisiertes Management

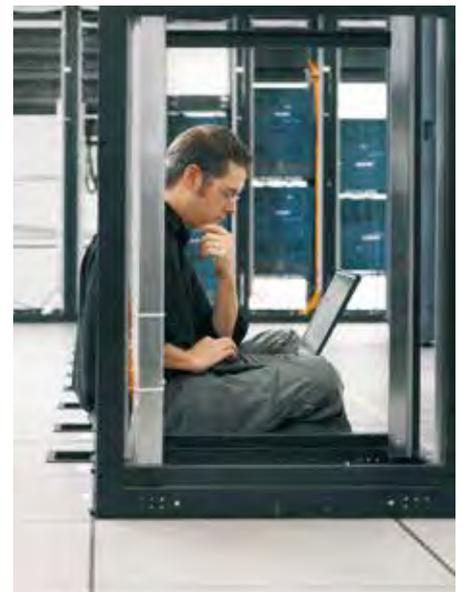
Netzwerkprojekte

Alle Netzwerkprojekte wie Neuaufbau, Zusammenschaltung oder Konvergenz von Netzwerken, Migrationen bei Netzwerkerweiterungen oder Netzwerkupgrades und Optimierungen führen wir strukturiert nach bewährten Methoden durch.



Leistungen

- Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Herstellerunabhängige Evaluierungen
- Ist-Analysen, Netzwerk-Assessments
- Erarbeitung von Soll-Konzeptionen
- Technologie- und Produktauswahl
- Detaillierte Designspezifikationen
- Pilotierungen
- Begleitung der Implementation und Integration
- Inbetriebnahme und Sicherstellung nahtloser Netzwerkmigrationen
- Netzwerkoptimierungen
- Network Audit & Baseline
- Netzwerk-Troubleshooting, Problem-analyse
- Komplexe Netzwerkanalysen
- Test und Dokumentation
- Projektmanagement & Qualitätssicherung
- Training-on-the-Job



Zertifizierungen unserer Berater

- AWS Certified Solutions Architect – Associate / Professional
- AWS Certified Developer – Associate
- AWS Certified SysOps Administrator – Associate
- AWS Certified DevOps Engineer – Professional
- CCIE (Cisco Certified Internetwork Expert)
- CCDP (Cisco Certified Design Professional)
- CCNP (Cisco Certified Network Professional) Routing & Switching, Data Center, Wireless, Security, Collaboration, Service Provider
- CCSA (Check Point Certified Security Administrator)
- CCSE (Check Point Certified Security Expert)
- CWNP (Certified Wireless Network Professional): CWTS, CWNA, CWSP, CWDP, CWAP
- Google Cloud Certified Associate Cloud Engineer
- Google Cloud Certified Professional Cloud Architect
- HP AIS (Accredited Integration Specialist)
- HP ASE (Accredited Systems Engineer)
- HP MASE (Master ASE)
- IBM Certified Professionals
- ITIL (IT Infrastructure Library)
- JNCIE (Juniper Networks Certified Internet Expert)
- JNCIS (Juniper Networks Certified Internet Specialist)
- MCSD (Microsoft Certified Solutions Developer)
- MCSE (Microsoft Certified Solutions Expert)
- Cloud Platform & Infrastructure
- MCSE Productivity
- MCSE Mobility
- MCSE Data Management & Analytics
- NCDA (NetApp Certified Data Management Administrator)
- NCIE (NetApp Certified Implementation Engineer)
- BCFP (Brocade Certified Fabric Professional)
- STS (Symantec Technical Specialist)
- VCP (VMware Certified Professional)
- VCAP (VMware Certified Advanced Professional)
- u.a.

Internet of Things (IoT)

Digitalisierung und das Internet der Dinge bringen enorme Veränderungen mit sich. Die Vorteile smarter Produkte und Assets werden in allen Bereichen deutlich, von betrieblichen Effizienzsteigerungen und Kostensenkungen bis zu neuen Geschäftsmodellen und neuen Umsatzpotentialen.

Zur Nutzung der neuen Geschäftschancen müssen sowohl IT- als auch Business-Professionals ihre Kenntnisse und Skills den rasanten Veränderungen anpassen. Wir unterstützen Kunden, Hersteller und Systemintegratoren dabei, die durch zunehmende Vernetzung, Datenanalysen und neue Kunden- und Mitarbeitererfahrungen entstehenden Möglichkeiten voll auszuschöpfen und praktische Kenntnisse über IoT-Lösungen aufzubauen.

Unsere Spezialisten entwickeln IoT-Lösungen und -Services für verschiedenste Branchen und begleiten Sie gerne auch auf Ihrem Weg in das Internet der Dinge!

Unsere Services

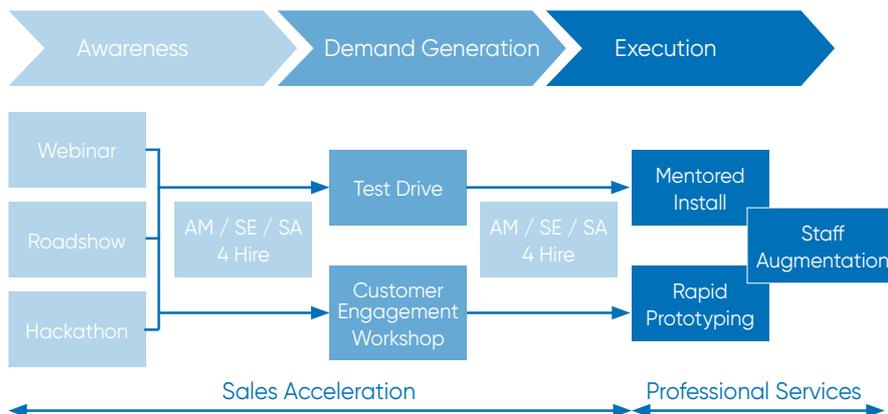
- ✓ Aufbau praktischer Kenntnisse zu verschiedenen IoT-Lösungen
- ✓ Awareness und Kundenqualifizierung
- ✓ Demand Generation Events
- ✓ Customer Engagement Workshops
- ✓ Rapid Prototyping und Proof of Value Services
- ✓ Mentored Implementation Services



Managed Enablement Services

Mit unseren Managed Enablement Services unterstützen wir Hersteller, Channel Partner und Systemintegratoren beim Aufbau und bei der Entwicklung ihres IoT-Geschäftes.

Darüber hinaus helfen wir Unternehmen bei der Analyse ihrer vorhandenen Infrastrukturen, Lösungen und Prozesse und konzipieren geeignete IoT-Lösungen für optimierte oder neue Geschäftsmodelle.



IoT Workshop Services

In verschiedenen Workshops, die wir auch auf Ihre individuellen Anforderungen anpassen, verdeutlichen Ihnen unsere IoT-Experten, wie Sie vom Internet der Dinge profitieren können. Zu unseren Praxisworkshops gehören z.B.:

- **Internet of Things (IoT) Manufacturing Basics:** Eintägiger Workshop für einen umfassenden Überblick über das Internet der Dinge.
- **IoT Practice Builder Workshop:** Zweitägiger Praxisworkshop, der nicht nur neue Möglichkeiten, sondern auch konkrete und erprobte Anwendungsfälle und Technologien behandelt.
- **IoT Test Drives:** Ein- oder zweitägige Proof of Concept Events für technische Entscheidungsträger

Security

Unternehmen verlassen sich mehr denn je auf ihre IT-Umgebungen und setzen modernste Kommunikationsinfrastrukturen wie Clouds, Tablets, Smartphones, Wireless- und Collaboration-Technologien sowie intelligente Rechenzentrums- und Speicherlösungen ein. Gleichzeitig steigt die Cyberkriminalität rasant und stellt Unternehmen vor immer größere Herausforderungen. Wir bieten Ihnen strategische und konzeptionelle Beratung in allen Aspekten rund um das Thema IT-Security. Unsere Sicherheitsexperten verfügen über detailliertes und aktuelles Security-Know-how, umfassende Security-Zertifizierungen sowie langjährige Projekterfahrungen. Viele unserer Security-Spezialisten haben in unterschiedlichen Projekten mit Regierungs-, Militär- und Finanzorganisationen zusammengearbeitet.

Security Hersteller-Expertise

- AWS
- Barracuda
- Blue Coat
- Cisco
- Check Point
- F5 Networks
- Fortinet
- Gigamon
- IBM
- Juniper
- Kaspersky Lab
- Microsoft
- Palo Alto Networks
- Pulse Secure
- RSA Security
- SonicWall
- Symantec
- VMware

Strategische Beratung

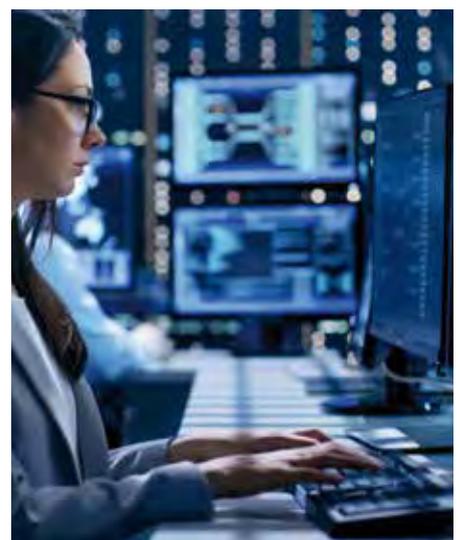
Bei der Analyse Ihrer aktuellen und geplanten Sicherheitsarchitektur unterstützen wir Sie, schnellere und sichere Entscheidungen zu treffen. Unsere Leistungen beinhalten:

- Strategieentwicklung für Ihre Security-Architektur und Technologien
- Entwicklung einer Roadmap, um identifizierte Sicherheitslücken zu schließen
- Kommunikation Ihrer Strategie und Roadmap gegenüber Ihren Stakeholdern
- Definition von Rollen und Verantwortlichkeiten
- Messung der Auswirkungen der eingesetzten Lösungen und Prozesse

IT-Security Services

Unsere IT-Security-Experten unterstützen Sie bei der Durchführung unternehmenskritischer Aufgaben wie Patch-Management, Systemhärtung, Netzwerksicherheitskonfigurationen oder Lasttests. Im Einzelnen umfassen unsere IT-Security Services:

- **Sicheres Netzwerkdesign**
Wir beraten Sie zu allen gängigen Security-Technologien von Herstellern wie Cisco, Barracuda, Juniper, Check Point, Palo Alto, F5 Networks, Blue Coat, SonicWall oder Fortinet.
- **Hardening und Patching**
Wir unterstützen Sie bei der systematischen Absicherung Ihrer Systeme gegen unbefugten Zugriff und machen Ihre Systeme zuverlässiger. Unsere Patch-Management-Services schließen potentielle Sicherheitslücken, stellen ein reibungsloses Patching für eine Vielzahl von Betriebssystemen und Anwendungen sicher und verbessern Patch-Prozesse.
- **Konfiguration und Wartung von herstellerübergreifendem Security-Equipment**
Für Ihre Multivendor-Security-Lösungen bieten wir Ihnen Konfigurations- und Wartungsservices an. Beispielsweise unterstützen wir Sie bei der Konfiguration und Wartung von Next-Generation-Firewalls, Intrusion Detection/Prevention Systemen, Routern, Network Admission Control, Email Security, Web Security, Content Security, Management und Monitoring, End-to-End Access Control und Threat Defense Systemen.
- **Security-Audits**
Im Rahmen eines Security-Audits untersuchen wir die Umsetzung von Sicherheitsrichtlinien in Ihrem Unternehmen und identifizieren potenzielle Sicherheitslücken. Sicherheitsaudits führen oft zu einer Überarbeitung bestehender Richtlinien und zu einem ausgewogeneren Risikomanagement.
- **Business Continuity Planung und Disaster Recovery**
Business Continuity und Notfallplanung sind unerlässlich. Die Erstellung eines soliden Plans ist allerdings eine komplexe Herausforderung. Zwingende Voraussetzung ist dabei, die Risiken genau zu verstehen. Wir unterstützen Sie umfassend bei Ihrer Planung und bei den Wiederherstellungsoptionen für den Notfall.
- **Lasttests**
Bei unseren Lasttests simulieren wir parallele Aktivitäten zahlreicher Benutzer auf Ihren Systemen oder Websites. Unsere Services umfassen Performancetests, Kapazitätstests, Stresstests, Volumentests und Langzeittests.



Security

Penetrationstests

Wussten Sie, dass 90 Prozent aller IT-Systeme Schwachstellen aufweisen? Erfahren Sie, wie Sie sich wirkungsvoll gegen kriminelle Angriffe schützen und potentielle Sicherheitslücken in Ihren Systemen schließen!

Wir analysieren für Sie die Sicherheit Ihrer Systeme aus der Perspektive von hochspezialisierten Angreifern und suchen in enger Abstimmung mit Ihnen nach Sicherheitslücken und Schwachstellen. Unsere Penetrationstests basieren auf umfassendem Know-how erfahrener Pentester. In den Tests nutzen wir gängige Best-Practices und Methoden und berücksichtigen Industriestandards wie OWASP Top 10 oder PCI-DSS.

Testmethoden

Die Tests führen wir abhängig von Ihren Anforderungen entweder als Blackbox-, Greybox- oder Whitebox-Test durch:

- Beim Blackbox-Test haben wir keinerlei Informationen über die zu testenden Systeme. Unsere Tester verhalten sich wie echte Hacker. Wir testen Ihre IT-Systeme, die Verhaltensweisen Ihrer Mitarbeiter (Social Engineering) und die physische Sicherheit (Gebäudesicherheit, Rechenzentrumssicherheit etc.).
- Beim Whitebox-Test haben unsere Tester bereits umfangreiche Kenntnisse über die zu testenden Systeme (z.B. Netzwerkpläne, Quellcodes oder interne Informationen, die jedem Mitarbeiter zur Verfügung stehen), so dass auf dieser Basis schneller Schwachstellen gefunden und optimale Sicherheitslösungen konzipiert werden können.
- Bei einem Greybox-Test stehen unseren Testern Teilinformationen zur Verfügung.

Testarten

Wir bieten Ihnen unterschiedliche Tests an, die Sie auch kombinieren können:

- **Netzwerk und Infrastruktur**
Prüfung Ihrer Netzwerke, Infrastruktur und Gesamtarchitektur (Serverdienste, Betriebssysteme, Firewalls und andere Netzwerkkomponenten)
- **Web-Applikationen**
Prüfung Ihrer Webanwendungen (z.B. Programmierung und Implementierung, SQL-Injection, Cross-Site-Scripting (XSS))
- **Wireless**
Test Ihrer WLAN-Infrastruktur (Wireless Verschlüsselungs- und Authentifizierungsmechanismen, Man-in-the-Middle (MITM)-Angriffe, Denial-of-Service Tests, Bluetooth-Sicherheitstests u.a.)
- **Cloud**
Prüfung Ihrer Cloud-Umgebung (proaktive, reale Sicherheitstests für Ihre Cloud-basierten Systeme und Anwendungen)
- **Mobile Applikationen**
Detaillierter Sicherheitstest Ihrer Android- und iPhone-Anwendungen (Traffic und Verschlüsselung, Laufzeitanalyse, Code Signing und Speicherschutz, Fuzzing)
- **Social Engineering**
Prüfung des Verhaltens der Nutzer Ihrer IT-Systeme (Social Hacking, Phishing Angriffe, Voice Phishing, USB Devices mit simulierter Malware)

Warum Pentests?

- ✓ Beugen Sie kriminellen Angriffen auf Ihre IT-Systeme vor.
- ✓ Erkennen und beheben Sie Schwachstellen.
- ✓ Reduzieren Sie das Risiko für Ihr Unternehmen.
- ✓ Schützen Sie Ihre IT-Sicherheitsinvestitionen.
- ✓ Bewahren Sie Ihren guten Ruf.
- ✓ Schützen Sie Kunden, Partner und Dritte.



70 Prozent aller technischen Angriffe finden auf Web-Applikationen statt.

„Dank der kompetenten Unterstützung durch Fast Lane sind wir nun sicher, dass unsere IT-Systeme wirkungsvoll gegen kriminelle Angriffe geschützt sind.

Wir danken Fast Lane für die sehr gute und vertrauensvolle Zusammenarbeit!“

Peter Herrmann, IT-Leiter Logata Digital Solutions

Cyber Intelligence Services

Seien Sie sich der Sicherheitsrisiken für Ihr Unternehmen bewusst, bevor sie zu ernsthaften Problemen werden! Wir bieten Unternehmen die proaktive Überwachung von Bedrohungen für die Informationssicherheit an. Bei unmittelbaren Bedrohungen informieren wir den Kunden unverzüglich. Unsere Intelligence-Berichte enthalten Empfehlungen zur Verringerung der Risiken und Bedrohungen und liefern detaillierte Informationen über die Gefahrenquellen, um gegebenenfalls rechtliche Schritte gegen die Angreifer einleiten zu können. Wir setzen folgende Methoden ein:

- Technische Cyber-Feeds, einschließlich Botnets, Angriffsquellen, Malware, Trends
- Beobachtung und Überwachung von Hackergruppen/Chat-Rooms
- Überwachung von Informationen im Dark/Deep Web
- Monitoring der unsere Kunden betreffenden Social Media Aktivitäten
- Absichtlich und unbeabsichtigt offengelegte Kundeninformationen im Internet
- Informationsbeschaffung über Gruppen oder Einzelpersonen, die ein potenzielles Risiko darstellen

Risikomanagement und Compliance Services

Unsere Experten sind speziell dafür ausgebildet und zertifiziert, um Sie bei der Einhaltung der für Ihr Unternehmen relevanten Richtlinien, rechtlichen Vorschriften und Standards zu unterstützen. Unsere Services umfassen:

- Readiness und Compliance Reporting
- PCI- und ISO-Compliance Services einschließlich Bewertung, Verbesserung und Reporting
- Erarbeitung von Richtlinien zum Schutz kritischer Assets und zur Minimierung des Risikos eines potenziellen Angriffs
- Programme zur Unterstützung des laufenden Compliance-Managements

Digitale Forensik und Incident Response

Viele Opfer einer Cyberattacke erfahren aus externen Quellen von einem Angriff und nicht von den internen Sicherheitsteams. Das kann bedeuten, dass Angreifer die Systeme möglicherweise bereits lange genutzt haben, bevor sie entdeckt wurden. Cyberangriffe werden dabei immer raffinierter, die Folgen immer gravierender. Die Auswirkungen eines Angriffs hängen von der Reaktionsfähigkeit einer Organisation und ihrem Krisenmanagement zur Eindämmung und Behebung eines Schadens ab.

Aufgrund der zunehmenden Komplexität von Cyberangriffen wird auch die adäquate Reaktion auf Vorfälle immer anspruchsvoller. Wir unterstützen Sie bei der detaillierten Untersuchung eines IT-Sicherheitsvorfalls und erstellen einen ausführlichen Bericht. Unsere Experten

- untersuchen die Auswirkungen eines Angriffs und sichern alle relevanten Informationen über die kompromittierten Daten und/oder Systeme,
- überprüfen alle unerwünschten Netzwerkaktivitäten,
- analysieren und dokumentieren die gesammelten Informationen und Beweise und werten die Gerichtsverwertbarkeit der Beweismittel aus,
- entwickeln eine angemessene Reaktionsstrategie für künftige Angriffe.

Warum Cyber Intelligence?

- ✓ Wurde Ihr Unternehmen gehackt, wurden sensible Informationen offengelegt?
- ✓ Haben Sie vertrauliche Informationen unbeabsichtigt online weitergegeben?
- ✓ Sprechen Hacker über Ihr Unternehmen und potenzielle Angriffe auf Ihr Unternehmen?
- ✓ Gibt es Exploits, die Ihre Sicherheit gefährden könnten?
- ✓ Gibt es branchenspezifische Bedrohungen für Ihr Unternehmen?
- ✓ Gibt es verärgerte oder ehemalige Mitarbeiter, die den Ruf Ihres Unternehmens schädigen oder vertrauliche Informationen verbreiten könnten?



Wireless und Mobility

Wireless-Lösungen sind die Grundlage für die Steigerung der Produktivität Ihrer Mitarbeiter, die Verbesserung der Zusammenarbeit und die Verbesserung der Kommunikation zwischen Mitarbeitern, Partnern und Kunden.

Unsere Experten begleiten Sie bei der Konzeption und Implementierung leistungsstarker, hochverfügbarer und sicherer Wireless-Infrastrukturen und lösen Ihre Wireless-Probleme.

Wireless Hersteller-Expertise

- **WLAN:** Cisco, Ruckus/ARRIS, Aruba, Aerohive
- **Site Surveys:** Ekahau, AirMagnet
- **Wireless-Analyse:** MetaGeek, Cisco, VestiFi

Strategische Beratung

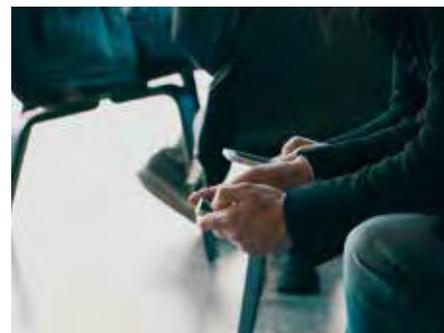
Bei der Evaluierung neuer Wireless & Mobility Technologien und Lösungen unterstützen wir Sie, schnellere und sichere Entscheidungen zu treffen. Unsere Leistungen beinhalten:

- Wireless & Mobility Strategieworkshops
- Strategie- und Architekturberatung
- Lösungsdesign



Enterprise Mobility

Mobilität kann die Produktivität steigern, stellt aber auch viele Herausforderungen an den Datenschutz und die Sicherheit. Ein effektives Enterprise Mobility Management organisiert Arbeitsabläufe und minimiert Sicherheitsrisiken. Im Rahmen der Designphase entwickeln unsere Experten detaillierte Design- und Migrationspläne einschließlich einer Enterprise Mobility Management-Lösung und der damit verbundenen Sicherheitsmaßnahmen.



Proof of Concept (PoC) Wireless Labs

Unsere PoC-Lab-Services ermöglichen es Ihnen, Designs und neue Technologien in einer sicheren und kontrollierten Umgebung zu evaluieren, zu testen und zu validieren, bevor sie in den Live-Betrieb gehen. Dazu stellen wir WLAN-Labore verschiedener Hersteller wie z.B. Cisco, Ruckus oder Aruba für Interoperabilitäts- und PoC-Tests zur Verfügung.

Unsere Wireless-Experten entwickeln gemeinsam mit Ihnen Testkriterien, die wir in unseren PoC-Labs mithilfe innovativer Messtechnik erfassen, beurteilen und dokumentieren. Das gibt Ihnen ein sicheres Gefühl bei großen Wireless-Projekten.



„Dank der guten Unterstützung durch Fast Lane konnten wir sehr realistische WLAN-Szenarien in Regio-Zügen testen. Unseren Bahnkunden werden künftig stabile Wireless-Verbindungen zur Verfügung stehen, die den großen Herausforderungen im Regionalverkehr gerecht werden!“

Thomas Derlig, Teamleiter Produktentwicklung, IT im Zug der DB Fahrzeuginstandhaltung

Wireless Planung und Site Surveys

Planen Sie die Einrichtung eines neuen WLAN-Systems, oder möchten Sie Ihre bestehende Infrastruktur optimieren? Unsere Wireless-Experten haben umfassende praktische Erfahrungen bei der WLAN-Funkausleuchtung. Potentielle Gefahrenstellen und Engpässe, welche die WLAN-Qualität beeinflussen könnten, können vor Ort erkannt und bei der Planung berücksichtigt werden.

Unsere Spezialisten besuchen Sie vor Ort, um den von Ihnen gewünschten Bereich auszu-leuchten, bereits ausgeleuchtete Bereiche zu erweitern oder zu optimieren. Sie sind mit Access Points verschiedener Hersteller und Notebooks mit entsprechender Software (Ekahau Site Survey + WiFi-Planner oder AirMagnet Site Survey) zur Visualisierung der Funkabdeckung ausgestattet. Im Ergebnis erhalten Sie einen detaillierten Bericht zu Anzahl und idealem Montageort der Access Points sowie wichtigen Installationsinformationen.

Im Zuge von WLAN-Endabnahmen sorgen unsere Wireless-Experten mit der Analyse und Bewertung zahlreicher Parameter zudem für das sichere Gefühl, ein WLAN-System zu haben, das den von Ihnen spezifizierten Anforderungen entspricht.



Wireless Monitoring

Möchten Sie einen störungsfreien Betrieb Ihrer WLAN-Infrastruktur gewährleisten und WLAN-Probleme aufdecken, noch bevor Ihre Kunden und Mitarbeiter sie bemerken oder Maschinen still stehen?

Unsere Monitoring-Lösung bietet Ihnen eine kontinuierliche Funktionsüberwachung Ihrer WLAN-Installation und die Möglichkeit, nach aufgetretenen Störungen oder Beschwerden von Nutzern bis zu vier Wochen „zurückzuspulen“ und eine detaillierte Problemanalyse durchzuführen. Gern unterstützen Sie unsere Wireless-Experten bei der Analyse und der Entwicklung von Maßnahmen.



Wireless Troubleshooting & Analysen

Haben Sie Probleme mit Ihrem WLAN-System? Wir finden die Ursachen und erarbeiten Empfehlungen, damit das WLAN-System wieder zuverlässig und performant funktioniert. Mit Hilfe der innovativen Diagnose-Lösung von VestiFi und der langjährigen Erfahrung unserer Wireless-Experten decken wir die Ursachen aller WLAN-Probleme auf. Dazu müssen unsere Experten nicht einmal bei Ihnen vor Ort sein.

Sie erhalten konkrete Handlungsempfehlungen und Maßnahmen zur Beseitigung der Probleme, bei deren Umsetzung unsere Wireless-Experten Sie gerne unterstützen. Wir begleiten Sie auch dabei, proaktiv die Qualität Ihres WLAN-Systems zu bestimmen und Potenziale für die Optimierung aufzudecken. Zudem unterstützen wir Sie gern mit Analysen bei der Einführung neuer WLAN-Geräte oder Umstellungen in Ihrem Netz.



Data Center

Wir begleiten Sie bei der Planung und Implementierung zukunftsweisender Data Center- und Virtualisierungs-Lösungen mit netzwerkfähigen, virtualisierten Pools von Speicher-, Server-, Rechen- und Anwendungsressourcen und qualifizieren das zuständige IT-Personal.

Data Center Design und Implementierung

Data Center Architekturworkshops

In einem individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen zweitägigen Strategieworkshop vermitteln wir Ihren Data Center-Verantwortlichen ein Verständnis für zukunftssichere Data Center-Lösungen. Der Workshop wird bei Ihnen vor Ort von einem unserer Senior Consultants, der sowohl mit den Business-Anforderungen als auch mit den Data Center-Technologien und -Lösungen bestens vertraut ist, durchgeführt. Gemeinsam mit Ihren Experten entwickeln wir an zwei intensiven Tagen einen groben Architekturentwurf für Next Generation Data Center Services in einer konsolidierten, virtualisierten, automatisierten Umgebung.

Entwicklung eines Next Generation Data Center Designs

Auf Basis des in dem Strategieworkshop erarbeiteten Grobentwurfs entwickeln wir für Sie eine detaillierte Designspezifikation für ein zukunftssicheres Rechenzentrum der nächsten Generation.

Ist-Analyse und Sollkonzeption

- Detaillierte Analyse des bestehenden Rechenzentrums (Review bestehender Netzwerkdokumentationen, Review der Applikationsarchitektur, Analyse bestehender Performancedaten)
- Informationssammlung als Basis für die Anforderungsdefinition gemeinsam mit den IT-Verantwortlichen in den Unternehmen vor Ort (Applikationen, Security, Server, Netzwerk, Storage)
- Detaillierte Analyse der Data Center Anforderungen

Detaillierter Design- und Migrationsplan

- Erstellung einer detaillierten Designspezifikation, einschließlich Performance- und Skalierbarkeitsanforderungen, Business Continuity und Disaster Recovery, Netzwerk-Services, Physical Layer Connectivity, Umgebung (Erhitzung, Energie, Verkabelung, Raumbedarf)
- Dokumentation des Designs
- Erstellung eines Migrationsplans für die Implementierung der neuen Data Center Architektur

Herstellerauswahl

Haben Sie sich noch nicht für bestimmte Hersteller entschieden, unterstützen wir Sie bei der Erstellung und Auswertung einer Ausschreibung:

- Erstellung eines RFP mit den funktionalen Anforderungen des neuen Data Center Designs
- Dokumentation und Vorschlag für die RFP Analyse / Auswertungskriterien
- Präsentation und ggf. Anpassung des Designs

Data Center Implementierung

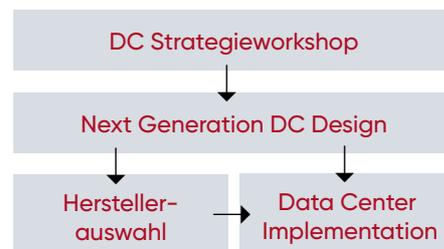
Haben Sie bestimmte Hersteller bereits ausgewählt, unterstützen wir Sie bei der Umsetzung der detaillierten Designspezifikationen und entwickeln für Sie einen detaillierten Implementationsplan auf Basis der funktionalen Designspezifikation.

Data Center Hersteller-Expertise

- Brocade
- Cisco
- Citrix
- EMC
- HP
- IBM
- Juniper
- Microsoft
- NetApp
- Open Source
- Red Hat
- VMware

Leistungen

- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen (ROI-Analyse, TCO-Betrachtungen)
- Design von Cloud-Infrastrukturen
- Konsolidierung und Virtualisierung von Rechenzentren
- Begleitung von Ausschreibungen
- Technologie- und Produktauswahl und Unterstützung bei Herstellerverhandlungen
- Konzeptionen zur Virtualisierung: Server, Desktops, Storage, Software Defined Networking (SDN), Software Defined Data Center (SDDC)
- Business Continuity / Disaster Recovery Lösungen
- Konzeption und Design von Storage-Lösungen (SAN, NAS)
- Begleitung der Implementation
- Training-on-the-Job



Collaboration

Eine reibungslose Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen Mitarbeitern, Kunden und Partnern ist notwendig, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Dazu müssen Unternehmen ihren Mitarbeitern moderne Arbeitsplätze und eine flexible, benutzerfreundliche Collaboration-Umgebung für die Zusammenarbeit in Teams sowie mit Kunden und Partnern zur Verfügung stellen.

Die Schaffung einer solchen Collaboration-Umgebung ist ein fortlaufender Prozess, der mit einer umfassenden Vision oder einem sehr zielgerichteten Projekt beginnen kann. Von Collaboration-Endpunkten und Unified Communications bis hin zu Konferenzen und Kundenbetreuung – unsere Services unterstützen Ihr Unternehmen bei der Transformation von Technologie in geschäftlichen Nutzen.

Strategische Beratung

Bei der Evaluierung neuer Technologien oder Lösungen unterstützen wir Sie dabei, Entscheidungen schneller und sicherer zu treffen. Unsere Leistungen umfassen:

- Collaboration-Strategieworkshops
- Innovationsworkshops
- Business Outcomes Workshops
- Strategie- und Architekturberatung
- Lösungsdesign

Implementierung

Bei der Einführung neuer Systeme gibt es eine Reihe von Überlegungen, die einen reibungslosen Einsatz und damit die Zufriedenheit der Anwender beeinflussen können. Wir bieten Ihnen eine Lösung, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Unsere Services beinhalten:

- Prototyping
- Mentored Installs
- Experts 4 Hire

Adoption Services

Neue Technologien und Lösungen sollen die Produktivität der Anwender erhöhen und die Art und Weise der Zusammenarbeit verändern. Der Erfolg hängt stark von der Akzeptanz der Endbenutzer ab, die auf einer positiven Benutzererfahrung beruht. Unsere Services helfen Ihnen, geeignete Nutzungsstrategien zu entwickeln, um Ihren Return on Investment zu maximieren.

Wir entwickeln für Sie spezielle Schulungsprogramme, die auf der täglichen Arbeit Ihrer Endbenutzer basieren. Die Programme werden mit einer Gruppe von Pilotanwendern getestet, auf der Grundlage ihres Feedbacks verfeinert und dann für alle Benutzer in Ihrer Organisation ausgerollt. Wir dokumentieren die Ergebnisse der durchgeführten Maßnahmen und unterstützen Sie, Strategien entsprechend zu verfeinern.



Collaboration Expertise

- Cisco Collaboration
- Microsoft Office 365, SharePoint, Skype for Business, Exchange
- Google G Suite
- QoS (Quality of Service) Konzepte
- Sicherheit und Management für die IP-Telefonie
- Service Provider Voice

Leistungen

- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen (ROI-Analyse, TCO-Betrachtungen)
- Unified Communications & Video Readiness Checks
- Analyse und Konzeption von Unified Communications Lösungen
- Detailliertes Design konvergenter Netze
- Technologie- und Produktauswahl
- Begleitung der Implementierung einer Unified Communications Lösung
- Abschlusstest und Abnahmedokumentation
- Betriebssupport
- Konzeption und Einführung neuer Services und Applikationen
- Training-on-the-Job



Mentored IT-Services

Neue Technologien erfolgreich einführen

Bei der Einführung neuer Technologien oder Produkte ist das vorhandene technische Wissen normalerweise begrenzt. Mit unseren Mentored IT-Services unterstützen wir sowohl Channel-Partner als auch Kunden mit dem entscheidenden Know-how zur erfolgreichen Einführung und Implementierung neuer Produkte und IT-Lösungen. Lassen Sie Ihre Mitarbeiter von dem langjährigen Know-how unserer Experten profitieren, und stellen Sie eine optimale Vorbereitung auf die Einführung und den Betrieb neuer Systeme sicher.

Weitere Informationen: www.flane.de/consulting



Aktuellste Informationen über neue Produkte und Lösungen

Durch unsere Trainingspartnerschaften mit führenden Technologieherstellern sind unsere Experten stets auf dem aktuellsten technischen Stand und haben im Auftrag verschiedener Hersteller bereits umfassende Trainingsprogramme zu neuen Technologien entwickelt und neue Designs in der Praxis getestet.

Wissenstransfer durch kompetenten, persönlichen Support

Praxisbezogene, individuelle Trainingseinheiten bei Ihnen vor Ort kombiniert mit konkreter Unterstützung bei Ihren anstehenden Implementierungsaufgaben stellen eine erfolgreiche Einführung neuer Lösungen und ein kompetentes Team für den Einsatz neuer Technologien in Ihrem Unternehmen sicher:

- Partner erweitern ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zur beschleunigten Implementierung der Lösungen ihrer Kunden.
- Als Kunde sind Sie in der Lage, eine neue Lösung oder Technologie effizient einzuführen, reibungslos zu betreiben und zu optimieren.

Unsere Experten verfügen sowohl über technische als auch über branchenspezifische Erfahrungen und können Ihre Migrationsprojekte und die Einführung neuer Technologien unter Berücksichtigung aller technischen Rahmenbedingungen und fachlichen Anforderungen deutlich vereinfachen und beschleunigen. Gemeinsam mit Ihrem für das Projekt relevanten Schlüsselpersonal identifizieren und dokumentieren wir Abhängigkeiten, Risiken, potenzielle Probleme und über den Projektabschluss hinaus gehende Folgetätigkeiten.

Erfahrung und Know-how für Ihre IT-Projekte

Wir bieten Ihnen verschiedene Startpakete für unterschiedliche Technologien an. Unsere Experten führen Ihr Projektteam in gezielten, auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Trainingseinheiten in die neue Technologie ein und führen Ihre Techniker und Administratoren effizient durch die ersten Konfigurationsschritte. Unsere Service-Pakete

- stellen eine erfolgreiche Einführung einer neuen Lösung sicher,
- ermöglichen eine schnellere produktive Nutzung Ihrer Investitionen,
- verringern die Projektrisiken und
- versetzen Ihr Team in die Lage, die neue Lösung zu betreiben und zu optimieren.

Informieren Sie uns einfach über Ihr Technologievorhaben, und wir senden Ihnen umgehend ein Angebot mit Ihrem individuellen Startpaket zu!



Von Experten individuell beraten

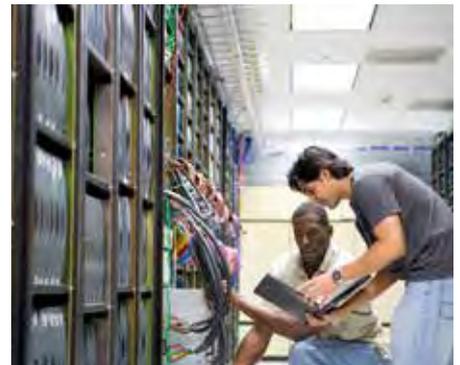
Unser Mentoring-Team setzt sich aus hochqualifizierten, praxiserfahrenen Experten für alle wesentlichen Hersteller und Technologien zusammen. Auch herstellerübergreifende Lösungen und integrierte Systeme gehören zu unseren Kernkompetenzen.

Hersteller-Expertise

- Amazon Web Services
- Apple
- Arista
- Aruba
- Barracuda
- Brocade
- Check Point
- Cisco
- Citrix
- Cloudera
- EMC
- F5 Networks
- GE
- Gigamon
- Google Cloud
- HP
- IBM
- Intel
- Juniper
- Kaspersky Lab
- Microsoft
- NetApp
- Oracle
- Palo Alto Networks
- Pivotal
- Red Hat
- Ruckus
- Salesforce
- SUSE
- Symantec
- Veeam
- Veritas
- VMware

Technologie-Know-how

- Digitale Transformation
- Big Data und Analysen
- Cloud-Lösungen: Private, Public & Hybrid Cloud
- Data Center & Virtualisierung
- Internet of Things (IoT) / Internet of Everything (IoE)
- IPv6
- Netzwerkinfrastrukturen
- Security
- Software Defined Networking (SDN)
- Unified Communications, Collaboration & Video
- Wireless & Mobility
- Software Development
- Artificial Intelligence (AI)



Haben Sie Fragen zu unseren Mentored IT-Services?

Oder haben Sie eventuell schon ein konkretes Projekt im Auge? Teilen Sie uns Ihre Anforderungen einfach per Email an info@flane.de mit, oder rufen Sie uns an: +49 40 25334610. Wir beraten Sie jederzeit gerne!

Rent a Specialist

Zur Überbrückung personeller Engpässe – z.B. in Urlaubszeiten, wenn Ihre Mitarbeiter stark in Projekte eingebunden sind oder bei der Einführung neuer Systeme – leihen wir Ihnen gerne einen oder mehrere unserer Spezialisten für den Support und Betrieb Ihrer IT-Infrastrukturen aus. Selbstverständlich stellen wir Ihnen dabei auch Spezial-Know-how zur Verfügung.

Leistungen

- Rent-a-Specialist für beliebige Zeiträume: tage-/wochen-/monatsweise
- Zugriff auf Spezial-Know-how
- Komplexe Troubleshooting-Einsätze
- Kurzfristige Projektunterstützung
- Training-on-the-Job



Wir bieten unseren Kunden eine einzigartige Laborumgebung für zahlreiche Hersteller. Mehr als 550 High-end Remote Labs stehen den Fast Lane Schulungsteilnehmern weltweit rund um die Uhr ausfallsicher zur Verfügung. Der überwiegende Teil unserer Labore ist exercise-basiert, d.h. Sie haben die Möglichkeit, die Laborübungen in der von Ihnen bevorzugten Reihenfolge durchzuführen oder auch einzelne Übungen zu wiederholen.

Weitere Informationen:
www.flane.de/remotelabs

- Cisco
 - Cisco Unified Computing System (UCS) Labs mit Cisco Blade und Rack Servern, Fabric Interconnects, Fabric Extendern, Cisco UCS Manager, UCS Central, UCS Director und NetApp Stagesystemen
 - Cisco Nexus Labs mit Nexus 7000 Switches, Nexus 5600 Switches, Nexus 2000 Fabric Extendern und Nexus 1000V
 - Cisco Application Centric Infrastructure (ACI) Lab mit Nexus 9300 Switches und Application Policy Infrastructure Controller (APIC)
 - Cisco Routing & Switching Labs mit Cisco Integrated Services (ISR) Routern aller Serien, Cisco 2xxx/3xxx Multilayer Switches, Cisco Catalyst 9000 Switches
 - Advanced Cisco Unified Access Lab mit Cisco Prime Infrastructure (PI), Cisco Identity Service Engines (ISE), Cisco Mobility Service Engines (MSE), Cisco CleanAir Access Points, Cisco Converged Access und Site Survey Tools
 - Cisco Security Labs mit Cisco Identity Services Engines (ISE), ASA 5500-X Series Firewalls, ASA mit FirePOWER Services, IOS Firewall, FireSIGHT Management Center, FirePOWER Management Center, Cisco Security Manager (CSM), Email und Web Security Appliances
 - Cisco Unified Communications Labs mit Cisco Unified Communications Manager, Cisco Unity Connection, Cisco Prime Collaboration Provisioning, Cisco Jabber
 - Cisco Video / TelePresence Labs
- Integrierte Infrastrukturen
 - FlexPod Labs mit Cisco UCS, UCS Director, Nexus Switches, NetApp Unified Storage Systems und VMware vSphere
 - VersaStack Lab mit Cisco UCS, UCS Director, Nexus 9000 Switches, MDS 9100 Multilayer Fabric Switches und IBM Storwize V7000 Unified Storage Systems
- Voll virtualisierte NetApp ONTAP und Storage Labs basierend auf der FlexPod Infrastruktur
- Virtualisierte VMware Data Center, Cloud & Virtualization Labs: VMware vSphere, Enterprise Management, VMware Horizon & View, VMware vCloud, NSX, vSAN, vRealize
- Microsoft Azure, Windows Server, System Center, SQL Server, Exchange Server, Skype for Business, SharePoint Server, Office 365 und Windows Labs
- Virtualisierte Veeam Certified Engineer (VMCE) Backup und Recovery Labs
- Ruckus Wireless Labs
- Aruba Wireless und Switching Labs
- Kaspersky Endpoint Solutions Labs
- Virtualisiertes Check Point Security Lab
- Gigamon Visibility Fabric Labs
- Juniper Routing & Switching, Security und Netzwerkmanagement Labs

Lab Services

- ✓ Laborvermietung für verschiedenste Trainingsszenarien
 - Klassenraumtrainings (Instructor-led)
 - Online-Trainings (Instructor-led)
 - Self-paced Trainings
 - E-Learning (MOOC)
- ✓ Individuelle Remote-Lab-Lösungen (On-Demand Labs, Customized Labs)
- ✓ Remote-Lab- und Infrastruktur-Hosting (Managed, Unmanaged, vier Rechenzentren weltweit) für:
 - Hardware-Labs
 - Proprietäre Hardware
 - Virtuelle Labs
- ✓ Live Support (24x7 Service Desk, ITIL)
- ✓ Remote Lab Development Services
 - Infrastruktur
 - Automatisierungsprozeduren
 - Erstellung und Anpassung von Übungshandbüchern
 - Erstellung digitaler Lerninhalte
 - E-Learning Integration
- ✓ Remote Lab Ressourcenplanung
- ✓ Infrastruktur-Monitoring



Fast Lane Leadership Excellence Training



Unser Leadership Excellence Programm umfasst spezielle Workshops zur Führung im modernen Unternehmen sowie zum Ausbau Ihrer persönlichen, kommunikativen und sozialen Kompetenzen. Alle Trainings führen wir regelmäßig in unseren Schulungszentren sowie auch direkt bei den Kunden vor Ort durch. Wir passen die Schulungen dabei auf Wunsch gerne auf Ihre individuellen Anforderungen an.

- ✓ Führung
- ✓ Verhandlung
- ✓ Kommunikation
- ✓ Konfliktmanagement
- ✓ Zeit- und Selbstmanagement
- ✓ Vertrieb
- ✓ Präsentation und Moderation
- ✓ Projektmanagement

Weitere Informationen und Kursbuchung: www.flane.de/business-skills

Der erfolgreiche Manager (STM)

ID STM Preis 990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Aufgaben und Tätigkeiten eines Coaches und Mentors
- Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen Coach und Mentor
- Coaching-Prozess und Mentoring-Prozess
- Die Bedeutung von Vertrauen, Entwicklung und Aufbau von Vertrauen
- Kommunikationstechniken für den Vertrauensaufbau
- Die Bedeutung von Reflexion und deren Anwendung
- Die vier Prinzipien im Umgang mit Emotionen



Termine

Deutschland		Hamburg	10.05.19	Münster	18.10.19
Berlin	18.01.19	München	28.06.19	Stuttgart	13.12.19
Frankfurt	15.03.19	Düsseldorf	30.08.19		

Führung für Einsteiger: Vom Mitarbeiter zur Führungskraft (FEMF)

ID FEMF Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Führungsstil und -theorie
- Meine Rollen als Führungskraft
- Perspektivenwechsel: Die neue Sichtweise als Führungskraft
- Gestern Kollege und heute Chef: Chancen und Probleme
- Schlüsselfaktor Selbstkonzept
- Grundlagen der Mitarbeiterkommunikation

Termine

Deutschland		München	24.06.-25.06.19
Berlin	14.01.-15.01.19	Düsseldorf	26.08.-27.08.19
Frankfurt	11.03.-12.03.19	Münster	14.10.-15.10.19
Hamburg	06.05.-07.05.19	Stuttgart	09.12.-10.12.19

Führungstraining Aufbau – Reflexion und Professionalität (FARP)

ID FARP Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Reflexion des eigenen Führungsstils
- Mitarbeitergespräche führen
- Führungsmodelle
- Situatives Führen
- Rollenverständnis

Termine

Deutschland		München	26.06.-27.06.19
Berlin	16.01.-17.01.19	Düsseldorf	28.08.-29.08.19
Frankfurt	13.03.-14.03.19	Münster	16.10.-17.10.19
Hamburg	08.05.-09.05.19	Stuttgart	11.12.-12.12.19

Burnout: Erkennen und richtig Handeln für Führungskräfte (BERHF)

ID BERHF Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Burnout erkennen und unterscheiden: die Signale und die Symptome
- Krisendynamik und Krisenverlauf: die Stadien
- Individuelle Ursachen- und Prozessanalyse
- Persönliche Reaktionsmuster und -deutungen
- Wege aus der Krise: Zurück zur Handlungsfähigkeit

- Aufgaben und Möglichkeiten einer Führungskraft

Termine

Deutschland			
Berlin	07.01.-08.01.19	München	13.06.-14.06.19
Frankfurt	04.03.-05.03.19	Düsseldorf	19.08.-20.08.19
Hamburg	02.05.-03.05.19	Münster	09.10.-10.10.19
		Stuttgart	02.12.-03.12.19

Führungs-Know-how für Projektleiter (FKHP)

ID FKHP Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Führungstheorien
- Führungsstil: Analyse des eigenen Verhaltens
- Erfolgreich führen ohne Personalverantwortung
- Selbst- und Fremdwahrnehmung
- Authentisch kommunizieren als Führungskraft
- Kollegialität und Autorität: eine Gradwanderung?

- Der Projektleiter als Konfliktmoderator
- Feedback geben und nehmen

Termine

Deutschland			
Berlin	09.01.-11.01.19	München	17.06.-19.06.19
Frankfurt	06.03.-08.03.19	Düsseldorf	14.08.-16.08.19
Hamburg	24.04.-26.04.19	Münster	30.09.-02.10.19
		Stuttgart	27.11.-29.11.19

Verhandlungstechniken (NT)

ID NT Preis 990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- 6-Stufen Plan
- Schwierige Verhandlungen bewältigen
- Überzeugung des Gegenübers
- ZOPA, BATNA & Co.
- Verhandeln nach dem Harvard-Konzept
- Körpersprache in Verhandlungen



Termine

Deutschland					
Berlin	01.02.19	Hamburg	24.05.19	Münster	15.11.19
Frankfurt	29.03.19	München	12.07.19		
		Düsseldorf	13.09.19		

Professionelles Einkaufs- und Verhandlungsmanagement (PEVM)

ID PEVM Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Erfolgsfaktoren von professionellen Verhandlungssituationen
- Psychologische Grundlagen
- Professionelle Vorbereitung ist (fast) alles
- Die „beste Alternative“ entwickeln
- Zielorientiertes Verhalten in Verhandlungen
- Schwierige Verhandlungssituationen

- Umgang mit Manipulationen
- Verhandlungsstrategien

Termine

Deutschland			
Stuttgart	09.01.-10.01.19	Hamburg	19.06.-20.06.19
Berlin	25.02.-26.02.19	München	12.08.-13.08.19
Frankfurt	23.04.-24.04.19	Düsseldorf	09.10.-10.10.19
		Münster	02.12.-03.12.19

Der perfekte Gruppenleiter (PGL)

ID PGL Preis 990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Attitude Change Modelle
- Überzeugen durch Argumentation
- Aktives Zuhören
- Gelassener Umgang mit Einwänden
- Kommunikationstools
- FAP Chains
- Bewusster Einsatz der Körpersprache
- „Company Anniversary“ Exercise

Termine

Deutschland	Hamburg	07.06.19	Münster	29.11.19
Berlin	08.02.19	München	19.07.19	
Frankfurt	05.04.19	Düsseldorf	20.09.19	



Kommunikation für Berater (KFB)

ID KFB Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Meine Rolle als Berater
- Was zeichnet mich als Berater aus?
- Wo liegen meine Entwicklungsgebiete?
- Kommunikationsmittel und ihr Einsatz
- Fragearten und ihre Wirkung
- Wer fragt, der führt!
- Grundlagen der Systemtheorie
- Was heißt hier eigentlich systemisch?

- Beratungspraxis
- Auftragsklärung – Wo bewege ich mich?
- Problembeschreibung mal strukturiert
- Analyse und Hypothesenbildung

Termine

Deutschland	München	03.07.-05.07.19	
Berlin	23.01.-25.01.19	Düsseldorf	04.09.-06.09.19
Frankfurt	20.03.-22.03.19	Münster	06.11.-08.11.19
Hamburg	15.05.-17.05.19	Stuttgart	18.12.-20.12.19

Aufbau Kommunikation für erfahrene Berater (AKEB)

ID AKEB Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Fragetechnik für den Berateralltag
- Konfliktmanagement
- Kommunikation in schwierigen Situationen
- Innerer Umgang mit Konflikten
- Reflexion von Praxisfällen aus dem Berateralltag
- Verhandlungen mit den Kunden führen

- Problemlösungskompetenz

Termine

Deutschland	München	15.07.-16.07.19	
Berlin	04.02.-05.02.19	Düsseldorf	16.09.-17.09.19
Frankfurt	01.04.-02.04.19	Münster	11.11.-12.11.19
Hamburg	27.05.-28.05.19		

Professionelle Gesprächsführung in Mitarbeitergesprächen (PGM)

ID PGM Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Kommunikationswerkzeuge und Mitarbeitergespräche
- Vorbereitung eines Mitarbeitergesprächs
- Gesprächsanlässe beleuchten, z.B. das Jahresgespräch, das Kritikgespräch, die Delegation etc.
- Gezielte Fragetechnik
- Motivation und Möglichkeiten im Gespräch

- Deeskalationsmethoden und ihr Einsatz
- Praxisübungen

Termine

Deutschland	München	29.07.-30.07.19	
Berlin	11.02.-12.02.19	Düsseldorf	23.09.-24.09.19
Frankfurt	08.04.-09.04.19	Münster	18.11.-19.11.19
Hamburg	05.06.-06.06.19		

Rhetorik: Die eigene Wirkung verbessern (REVV)

ID REVV Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Verfeinerung der rhetorischen Mittel
- Aktivierung einer selbstsicheren Körpersprache
- Inhaltliche Gestaltung von Reden und Gesprächen
- Psychologische und kommunikative Grundlagen für den Aufbau professioneller (Kunden-)Beziehungen

- Persönliche Präsenz und besonders ausgeprägte Wahrnehmungsfähigkeiten

Termine

Deutschland			
Stuttgart	16.01.-17.01.19	Hamburg	03.07.-04.07.19
Berlin	13.03.-14.03.19	München	28.08.-29.08.19
Frankfurt	13.05.-14.05.19	Düsseldorf	30.10.-31.10.19
		Münster	18.12.-19.12.19

Ressourcenorientiertes Selbstmanagement (ROSM)

ID ROSM Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Ressourcenorientiertes Selbstmanagement als Werkzeug zur effektiveren Gestaltung des eigenen Verantwortungsbereiches
- Fokussierung und systematische Nutzung der eigenen persönlichen Ressourcen
- Entdeckung der eigenen Entwicklungs- und Veränderungspotentiale
- Steigerung der persönlichen Ziel- und Handlungsorientierung
- Unbewusste Motive kennenlernen, intrinsische Motivation steigern
- Persönliche Willensstärke steigern, Handlungsbarrieren abbauen
- Professionelle Entwicklung von mehr Gelassenheit, Klarheit und Entschiedenheit
- Meine wunden Punkte: Personal Risk Management
- Unbewusste, schädliche innere Überzeugungen, Bewertungsmuster und Einstellungen erkennen und verändern
- Persönliche Resilienzfaktoren

- Steigerung von Selbstwirksamkeit und Umsetzungskompetenz bei gleichzeitig größtmöglicher Expertenunabhängigkeit



Termine

Deutschland			
Berlin	21.01.-22.01.19	München	01.07.-02.07.19
Frankfurt	18.03.-19.03.19	Düsseldorf	02.09.-03.09.19
Hamburg	13.05.-14.05.19	Münster	28.10.-29.10.19
		Stuttgart	16.12.-17.12.19

Zeit- und Selbstmanagement (ZSM)

ID ZSM Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Das ABC des Zeitmanagement: Die wichtigsten Regeln
- Den Zeitdieben auf der Spur
- Störquellen – und wie man sie reduzieren kann
- Ziele setzen und konsequent verfolgen: Die wichtigsten Prinzipien, um aus guten Vorsätzen umsetzbare Ziele zu machen
- Realistische Planung: Wie stelle ich Wochen- und Tagespläne auf?

- Prioritäten setzen: Was ist wichtig, was ist dringend – Eisenhower-Methode & Co.

Termine

Deutschland			
Berlin	30.01.-31.01.19	München	10.07.-11.07.19
Frankfurt	27.03.-28.03.19	Düsseldorf	11.09.-12.09.19
Hamburg	22.05.-23.05.19	Münster	04.11.-05.11.19

Konfliktmanagement für Führungskräfte (KMF)

ID KMF Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Konfliktwahrnehmung
- Konfliktarten, Symptome und ihre Lösung
- Die Führungskraft als Coach
- Anerkennung, Beurteilung, Kritik: Veränderungen initiieren und ermöglichen
- Konflikte im Team managen

- Moderation von Konflikten

Termine

Deutschland			
Stuttgart	03.01.-04.01.19	Hamburg	13.06.-14.06.19
Berlin	18.02.-19.02.19	München	05.08.-06.08.19
Frankfurt	15.04.-16.04.19	Düsseldorf	30.09.-01.10.19
		Münster	25.11.-26.11.19

Konfliktmanagement: Ruhe bewahren im Auge des Sturms (KRBADS)

ID KRBADS Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Konfliktwahrnehmung
- Motoren des Konfliktes
- Konfliktarten, Symptome und ihre Lösung
- Schwierige Gesprächsanlässe
- Strategien in Konfliktgesprächen

- Techniken zur Vermeidung von Konflikten
- Überzeugungskraft durch starke Argumentationen

Termine

Deutschland			
Stuttgart	07.01.-08.01.19	Hamburg	17.06.-18.06.19
Berlin	20.02.-21.02.19	München	07.08.-08.08.19
Frankfurt	17.04.-18.04.19	Düsseldorf	07.10.-08.10.19
		Münster	27.11.-28.11.19

Sales Excellence: Professionelles Vertriebsstraining (SEPV)

ID SEPV Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Persönliche Kompetenzen im Vertriebsprozess
- Entwicklung erfolgreicher, individueller Vertriebsstrategien
- Kommunikative und psychologische Grundlagen für den Aufbau professioneller Kundenbeziehungen
- Persönliche Präsenz
- Verhandlungstechnik
- Training der Wahrnehmungsfähigkeiten
- Kommunikations-Know-how
- Überzeugungskraft

Termine

Deutschland			
Berlin	28.01.-29.01.19	München	08.07.-09.07.19
Frankfurt	25.03.-26.03.19	Düsseldorf	09.09.-10.09.19
Hamburg	20.05.-21.05.19	Münster	30.10.-31.10.19
		Stuttgart	04.12.-05.12.19



Das schriftliche Angebot – verständlich formulieren, klar überzeugen (DSA)

ID DSA Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung: Was Texte können und wie wir Informationen beim Lesen aufnehmen
- Konzeption – Die Basis für ein überzeugendes Angebot
- Zielgruppe definieren und Sprachstil festlegen
- Nutzen definieren und kommunizieren
- Von Mensch zu Mensch – emotional und sachlich schreiben
- Sprache – Regeln für verständliche Texte nach dem Hamburger

Modell

- Der letzte Schliff – den Angebotstext aus der Sicht des Lesers überarbeiten

Termine

Deutschland			
Berlin	06.02.-07.02.19	München	17.07.-18.07.19
Frankfurt	03.04.-04.04.19	Düsseldorf	18.09.-19.09.19
Hamburg	03.06.-04.06.19	Münster	13.11.-14.11.19

Dienstleistung, Kundenorientierung, Servicekultur (DKS)

ID DKS Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Sensibilisierung und Weiterentwicklung der persönlichen Servicekompetenz
- Einbindung lebendiger Kommunikationsprozesse in die Kundenkommunikation
- Konstruktiver Umgang mit Beschwerden und Reklamationen

Termine

Deutschland			
Berlin	03.01.-04.01.19	München	11.06.-12.06.19
Frankfurt	25.02.-26.02.19	Düsseldorf	12.08.-13.08.19
Hamburg	29.04.-30.04.19	Münster	07.10.-08.10.19
		Stuttgart	25.11.-26.11.19

Authentisches Selbstmarketing (ASM)

ID ASM Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Begegnung, Wirkung und Sympathie
- Selbst-Vorstellung
- Der persönliche Kommunikationsrahmen
- Schokoladenseite und Vertrauen
- Was Selbstkenntnis mit Kundenführung zu tun hat
- Kompetent sein und kompetent wirken
- Die Wirkung der Argumentkommunikation entscheidet
- Mit den eigenen Stärken und Schwächen gekonnt umgehen
- Ihre persönliche Wirkung im Einklang mit Ihrer Persönlichkeit
- Viele Übungen im Seminar und zum Mitnehmen
- Videofeedback



Termine

Deutschland			
Berlin	27.02. – 01.03.19	München	19.08. – 21.08.19
Frankfurt	06.05. – 08.05.19	Düsseldorf	14.10. – 16.10.19
Hamburg	24.06. – 26.06.19	Münster	04.12. – 06.12.19

Moderation und Meeting-Management (MMM)

ID MMM Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einstellung, Haltung, Auftreten und Wirkung des Moderators
- Strukturierte Vorgehensweise, klare Aufgaben- und Zieldefinition für optimal gestaltete Meetings und Sicherung der Umsetzung
- Die Vorbereitung: thematisch, personell, technisch – Prüflisten zur Vorbereitung des Meetings
- Zieldefinition und Zielbestimmung: Welche Entscheidung soll gefällt werden – Zielarbeit zur Vorbereitung

- Die fünf Phasen einer Besprechung: Der rote Faden
- Moderationsmethoden: Werkzeuge, Lenkungs- und Visualisierungstechniken

Termine

Deutschland			
Stuttgart	03.01. – 04.01.19	Hamburg	27.06. – 28.06.19
Berlin	04.03. – 05.03.19	München	22.08. – 23.08.19
Frankfurt	25.04. – 26.04.19	Düsseldorf	17.10. – 18.10.19
		Münster	09.12. – 10.12.19

Präsentation: Wer langweilt, fliegt raus! (PWLFR)

ID PWLFR Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Persönliche Präsenz
- Ausgefeilte Rhetorik
- Persönliche Überzeugungskraft
- Wer hört mir zu und warum? Zielgruppenanalyse und Nutzenargumentation
- Der 9-Stufen-Plan für strategische Vorgehensweise: Ein roter Faden zur Präsentationsgliederung

- Die Haltung vor der Gruppe: Mit Körpersprache überzeugen
- Knackiger Einstieg statt Selbstmorderöffnung: Die berühmten ersten 30 Sekunden

Termine

Deutschland			
Stuttgart	14.01. – 15.01.19	Hamburg	01.07. – 02.07.19
Berlin	11.03. – 12.03.19	München	26.08. – 27.08.19
Frankfurt	09.05. – 10.05.19	Düsseldorf	28.10. – 29.10.19
		Münster	16.12. – 17.12.19

Grundlagen Projektmanagement (GPM)

ID GPM Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in das Projektmanagement
- Einführung / Definition
- Die Gesetze des Projektmanagements
- Aufbauorganisation
- Ablauforganisation
- Netzplantechnik – Werkzeug des Projektleiters
- Auswahl des Projektleiters – Wer ist der Richtige?

Termine

Deutschland			
Stuttgart	23.01. – 24.01.19	Hamburg	10.07. – 11.07.19
Berlin	20.03. – 21.03.19	München	04.09. – 05.09.19
Frankfurt	27.05. – 28.05.19	Düsseldorf	06.11. – 07.11.19

IT-Service-Management, Projektmanagement, Agile Methoden

Fast Lane

In unseren ITIL®, PRINCE2®- und Scrum-Trainings lernen Sie, wie Sie Ihre IT-Projekte effizient durchführen und erfolgreich abschließen.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/project-management

ITIL® Training

Die IT Infrastructure Library (ITIL®) ist eine Sammlung von Publikationen, die eine mögliche Umsetzung eines IT-Service-Managements (ITSM) beschreiben und inzwischen international als De-facto-Standard hierfür gelten. Es werden die für den Betrieb einer IT-Infrastruktur notwendigen Prozesse und die Werkzeuge beschrieben. ITIL® orientiert sich an dem durch den IT-Betrieb zu erbringenden Mehrwert für den Kunden. Dabei werden die Planung, Erbringung, Unterstützung und Effizienz-Optimierung von IT-Serviceleistungen im Hinblick auf ihren Nutzen betrachtet.



ITIL® is a registered trade mark of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. The Swirl logo™ is a trade mark of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved.

ITIL® Foundation (ITILF)

ID ITILF Preis 1.050,00 € exkl. Prüfungsgebühr von 225,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Keine besonderen Voraussetzungen erforderlich
- Sie sollten Interesse für IT-Management und Unternehmensführung mitbringen.

Kursziele

In diesem dreitägigen ITIL® Kurs lernen Sie:

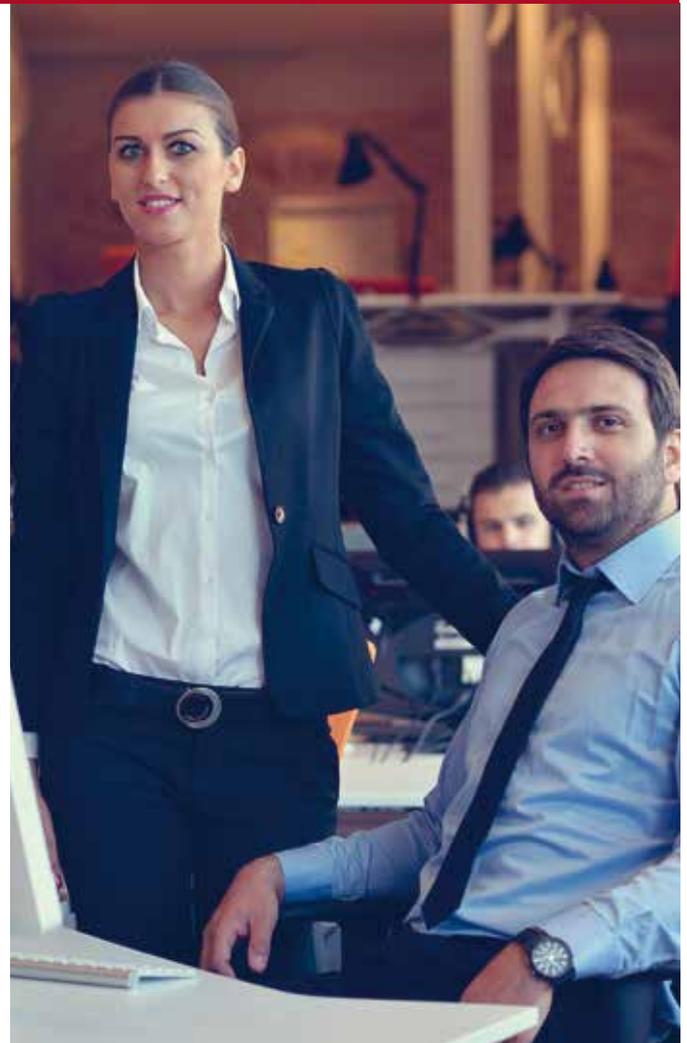
- den Begriff Service zu definieren und zu erkennen, welchen Mehrwert Service Management as a Practice im Unternehmen bietet,
- das Konzept des ITIL® Service Lifecycles zu verstehen sowie Ziele und deren Geschäftsnutzen in unterschiedlichen Phasen des Lebenszyklus zu erkennen,
- die Kernbegriffe und Konzepte von ITIL® zu verstehen und sie einzuordnen,
- Funktionen, Prozesse und Rollen inkl. deren Verantwortung zu definieren,
- die Rolle von Technologien und Tools im IT Servicemanagement verstehen,
- Kompetenzen und Skills für Service Management.

Kursinhalt

Als Teilnehmer lernen Sie den Mehrwert von Service-Management-Prozessen in Ihrer eigenen Organisation einzuschätzen. Sie lernen Techniken und Methoden der international anerkannten Best Practices kennen und werden optimal auf die Prüfung Foundations in IT Service Management vorbereitet. Sie werden sicher im Umgang mit dem Basis-Vokabular der ITIL®-Original-Literatur und legen die Basis für weitere ITIL®-Zertifizierungen.

In diesem Kurs erarbeiten Sie sich effektiv ein solides Basiswissen und Verständnis der 5 neuen relevanten ITIL®-Bücher:

- Service Operation
- Service Design
- Service Strategy
- Service Transition
- Continual Service Improvement



Termine

Deutschland			
Frankfurt	14.01.-16.01.19	Frankfurt	03.07.-05.07.19
Berlin	06.02.-08.02.19	Berlin	14.08.-16.08.19
Hamburg	11.03.-13.03.19	Hamburg	09.09.-11.09.19
Düsseldorf	08.04.-10.04.19	Düsseldorf	30.09.-02.10.19
Stuttgart	27.05.-29.05.19	Stuttgart	21.10.-23.10.19
München	12.06.-14.06.19	München	25.11.-27.11.19
		Hamburg	16.12.-18.12.19

PRINCE2® Training

PRINCE2® (Projects in Controlled Environments) ist eine prozessorientierte und skalierbare Projektmanagementmethode. PRINCE2® bildet einen strukturierten Rahmen für Projekte und gibt den Mitgliedern des Projektmanagementteams anhand des Prozessmodells konkrete Handlungsempfehlungen für jede Projektphase. Die Entwicklung der Methode folgt dem Best-Practice-Gedanken.



PRINCE2® is a registered trade mark of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved. The Swirl logo™ is a trade mark of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved.

PRINCE2® Foundation (P2FOUND)

ID P2FOUND Preis 1.350,00 € exkl. Prüfungsgebühr von 225,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

Voraussetzungen

- Es sind keine Voraussetzungen notwendig.

Kursinhalt

In diesem dreitägigen PRINCE2® Kurs lernen Sie:

- das PRINCE2®-Prozessmodell, die Prinzipien und die Schlüsselthemen in Ihren Projekten anzuwenden,
- die Maßnahmen zu erkennen und durchzuführen, die ein in Schieflage geratenes Projekt retten,
- die Projektmanagement-Strukturen in Ihrem Unternehmen zu

- beurteilen und notwendige Anpassungen anzuregen,
- mit den erworbenen Kenntnissen gut vorbereitet in die Foundation-Prüfung zu gehen.

Termine

Deutschland			
München	21.01.-23.01.19	München	05.08.-07.08.19
Frankfurt	18.02.-20.02.19	Frankfurt	19.08.-21.08.19
Berlin	18.03.-20.03.19	Stuttgart	02.09.-04.09.19
Hamburg	08.04.-10.04.19	Berlin	07.10.-09.10.19
Stuttgart	13.05.-15.05.19	Hamburg	18.11.-20.11.19
Düsseldorf	15.07.-17.07.19	Düsseldorf	16.12.-18.12.19

PRINCE2® Practitioner (P2PRACT)

ID P2PRACT Preis 1.350,00 € exkl. Prüfungsgebühr von 320,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

Voraussetzungen

- PRINCE2®-Foundation-Zertifikat

Kursinhalt

In drei Tagen wird PRINCE2® im Detail erarbeitet. Sie lernen anhand von verschiedenen Szenarien, die Methode in Projekten anzuwenden und die Managementphasen effektiv zu steuern. Das Seminar bereitet Sie optimal auf die Prüfung zum PRINCE2®-Practitioner vor. Der Kurs ist als interaktiver Workshop strukturiert und umfasst zahlreiche Gruppenarbeiten, praxisorientierte Übungen und Diskussionen.

Termine

Deutschland			
München	23.01.-25.01.19	München	07.08.-09.08.19
Frankfurt	20.02.-22.02.19	Frankfurt	21.08.-23.08.19
Berlin	20.03.-22.03.19	Stuttgart	04.09.-06.09.19
Hamburg	10.04.-12.04.19	Berlin	09.10.-11.10.19
Stuttgart	15.05.-17.05.19	Hamburg	20.11.-22.11.19
Düsseldorf	17.07.-19.07.19	Düsseldorf	18.12.-20.12.19



PRINCE2® Kompakt Seminar (P2COMP)

ID P2COMP Preis 2.555,00 € exkl. Prüfungsgebühr von 545,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Kursinhalt

In diesem Kompaktkurs werden die Inhalte der Kurse PRINCE2® Foundation (P2FOUND) und PRINCE2® Practitioner (P2PRACT) behandelt. An den ersten beiden Tagen werden die Inhalte der PRINCE2® Foundation geschult. Es folgt anschließend die Prüfung. Am 3. Tag beginnt die PRINCE2®-Practitioner-Ausbildung, die am 5. Tag mit der Prüfung endet.

Termine

Deutschland			
München	21.01.-25.01.19	München	05.08.-09.08.19
Frankfurt	18.02.-22.02.19	Frankfurt	19.08.-23.08.19
Berlin	18.03.-22.03.19	Stuttgart	02.09.-06.09.19
Hamburg	08.04.-12.04.19	Berlin	07.10.-11.10.19
Stuttgart	13.05.-17.05.19	Hamburg	18.11.-22.11.19
Düsseldorf	15.07.-19.07.19	Düsseldorf	16.12.-20.12.19

Scrum Training / Agile Methoden

Scrum ist heute einer der bekanntesten Standards für agile Methoden. Durch eine einfache Struktur und klar definierte Rollen lassen sich die Prinzipien schnell erlernen, effektiv einsetzen und so die Vorteile von Agilität ausnutzen.

Einführung Agile Methoden (AGILE)

ID AGILE Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Was sind agile Methoden?
- Einstieg und Motivation: Agiles Projektmanagement
- Die Rollen, die in agilen Methoden gelebt werden
- Wie wird ein Scrum-Projekt durchgeführt?
- Das Team als Schlüsselfaktor für den Erfolg
- Einführung von agilen Methoden im Unternehmen

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	07.01.-08.01.19	Düsseldorf	01.07.-02.07.19
München	28.01.-29.01.19	München	22.07.-23.07.19
Hamburg	25.02.-26.02.19	Hamburg	19.08.-20.08.19
Stuttgart	18.03.-19.03.19	Stuttgart	09.09.-10.09.19
Frankfurt	15.04.-16.04.19	Frankfurt	07.10.-08.10.19
Münster	06.05.-07.05.19	Münster	04.11.-05.11.19
Berlin	03.06.-04.06.19	Berlin	25.11.-26.11.19

Scrum Product Owner (SCPO)

ID SCPO Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Der Kurs bildet die Grundlage zur Zertifizierung zum Scrum Product Owner. Die Prüfungsgebühr ist nicht im Seminarpreis enthalten.

Kursinhalt

- Scrum im Überblick
- Scrum Rollen
- Scrum Artefakte
- Der Product Owner
- Anforderungen an den Product Owner im Scrum Umfeld
- Scrum Best Practices
- Prüfungsvorbereitung: Fragen und Antworten

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	28.01.-29.01.19	Düsseldorf	22.07.-23.07.19
München	18.02.-19.02.19	München	12.08.-13.08.19
Hamburg	18.03.-19.03.19	Hamburg	09.09.-10.09.19
Stuttgart	08.04.-09.04.19	Stuttgart	30.09.-01.10.19
Frankfurt	29.04.-30.04.19	Frankfurt	28.10.-29.10.19
Münster	27.05.-28.05.19	Münster	25.11.-26.11.19
Berlin	24.06.-25.06.19	Berlin	16.12.-17.12.19

Scrum Master (SCMA)

ID SCMA Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Dieser Kurs bildet die Grundlage zur Zertifizierung zum Scrum Master. Die Prüfungsgebühr ist nicht im Seminarpreis enthalten.

Kursinhalt

- Scrum im Überblick
- Das Scrum Framework
- Der Scrum Master
- Der Product Owner
- Planung und Kommunikation
- Scrum Artefakte
- Scrum Best Practices
- Prüfungsvorbereitung: Fragen und Antworten

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	30.01.-31.01.19	Düsseldorf	24.07.-25.07.19
München	20.02.-21.02.19	München	22.08.-23.08.19
Hamburg	20.03.-21.03.19	Hamburg	11.09.-12.09.19
Stuttgart	10.04.-11.04.19	Stuttgart	07.10.-08.10.19
Frankfurt	02.05.-03.05.19	Frankfurt	30.10.-31.10.19
Münster	06.06.-07.06.19	Münster	27.11.-28.11.19
Berlin	26.06.-27.06.19	Berlin	18.12.-19.12.19



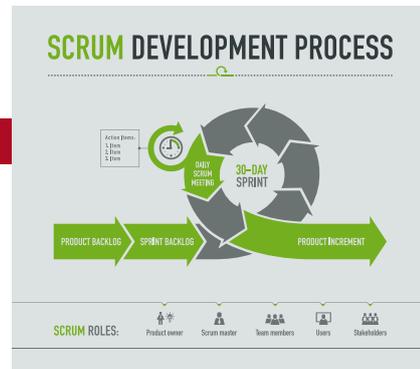
Scrum Developer (SCD)

ID SCD Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Kurs bildet die Grundlage zur Zertifizierung zum Scrum Developer. Die Prüfungsgebühr ist nicht im Seminarpreis enthalten.

Kursinhalt

- Scrum Überblick
- Build Management
- Release Management
- Test Driven Development
- Code Quality
- Acceptance-Test-Driven Development (ATDD)
- Prüfungsvorbereitung: Fragen und Antworten



Termine

Deutschland			
Berlin	07.01.-09.01.19	Berlin	01.07.-03.07.19
Düsseldorf	04.02.-06.02.19	Düsseldorf	29.07.-31.07.19
München	25.02.-27.02.19	München	19.08.-21.08.19
Hamburg	25.03.-27.03.19	Hamburg	16.09.-18.09.19
Stuttgart	15.04.-17.04.19	Stuttgart	09.10.-11.10.19
Frankfurt	06.05.-08.05.19	Frankfurt	04.11.-06.11.19
Münster	03.06.-05.06.19	Münster	02.12.-04.12.19

Agiles Anforderungsmanagement (AGILEAM)

ID AGILEAM Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Agiles Anforderungsmanagement im Überblick
- Anforderungen agil erfassen
- Agiles Anforderungsmanagement
- Agile Planung und Fortschrittskontrolle
- Agiles Anforderungsmanagement in der Organisation
- Contracting für agile Projekte
- Prototyping und Usability

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	09.01.-10.01.19	Düsseldorf	03.07.-04.07.19
München	30.01.-31.01.19	München	24.07.-25.07.19
Hamburg	27.02.-28.02.19	Hamburg	21.08.-22.08.19
Stuttgart	20.03.-21.03.19	Stuttgart	11.09.-12.09.19
Frankfurt	17.04.-18.04.19	Frankfurt	09.10.-10.10.19
Münster	08.05.-09.05.19	Münster	06.11.-07.11.19
Berlin	05.06.-06.06.19	Berlin	27.11.-28.11.19

Agile Project Management (AGILEPM)

ID AGILEPM Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Agiles Projektmanagement - Methoden Einführung
- Agile Projekte: Initiativprozess
- Planung, Steuerung und Durchführung agiler Projekte
- Scrum: Rollen, Zuordnungen und Verantwortlichkeiten
- Schlüsselfaktoren: Agile Methoden erfolgreich in Projekten einsetzen
- Übergang vom klassischen zum agilen Projektmanagement

- Best Practice

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	14.01.-15.01.19	Düsseldorf	08.07.-09.07.19
München	04.02.-05.02.19	München	29.07.-30.07.19
Hamburg	04.03.-05.03.19	Hamburg	26.08.-27.08.19
Stuttgart	25.03.-26.03.19	Stuttgart	16.09.-17.09.19
Frankfurt	23.04.-24.04.19	Frankfurt	14.10.-15.10.19
Münster	13.05.-14.05.19	Münster	11.11.-12.11.19
Berlin	11.06.-12.06.19	Berlin	02.12.-03.12.19

Agile Testing (AGILETEST)

ID AGILETEST Preis 3.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Agile Softwareentwicklung - Begriffe und Historie
- Agile Prozesse und Methoden
- Planung und Anforderungsanalyse in agilen Projekten
- Bewertungen und Strategien in agilen Projekten
- Testen in der agilen Softwareentwicklung
- Agile Teams

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	21.01.-25.01.19	Düsseldorf	15.07.-19.07.19
München	11.02.-15.02.19	München	05.08.-09.08.19
Hamburg	11.03.-15.03.19	Hamburg	02.09.-06.09.19
Stuttgart	01.04.-05.04.19	Stuttgart	23.09.-27.09.19
Frankfurt	06.05.-10.05.19	Frankfurt	21.10.-25.10.19
Münster	20.05.-24.05.19	Münster	18.11.-22.11.19
Berlin	17.06.-21.06.19	Berlin	09.12.-13.12.19

Unsere Spezialisten haben umfangreiche und sehr praxisbezogene Trainingsprogramme für Sie entwickelt, in denen wir herstellerübergreifende Inhalte zu wichtigen IT-Themen und den wesentlichen Trends vermitteln. Alle Trainer verfügen über langjährige Erfahrungen im Umgang mit komplexen IT-Umgebungen sowie über umfangreiche Trainingserfahrungen. Zu den Trainings hat unser erfahrenes Entwicklerteam ausführliche Kursunterlagen erstellt, die kontinuierlich aktualisiert werden.

- ✓ Netzwerkgrundlagen
- ✓ IPv6
- ✓ Netzwerkanalyse & Monitoring
- ✓ Security
- ✓ Cloud Computing
- ✓ Data Center & Virtualisierung
- ✓ Linux & Open Source

Weitere Informationen und Kursbuchung: www.flane.de/it-training-by-fastlane

Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

ID NWF Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Keine Vorkenntnisse im Netzwerkbereich

Kursinhalt

- Einführung in die Datenkommunikation: Überblick, Basiskonzepte, Networking-Terminologie, Medientypen
- LAN Grundlagen: LAN, MAN, WAN & SAN, LAN Topologien, Zugriffsarten & Protokolle, Netzwerkmodelle, Ethernet Medientypen
- OSI Referenzmodell: Überblick, OSI Layer
- Networking Devices: Layer 1, Layer 2, Layer 3, Layer 4 und Upper Layer
- TCP/IP Suite: TCP/IP Überblick, Transport Layer, Einrichtung einer TCP Verbindung
- TCP/IP Internet Layer: Internet Layer Protokolle, IP Networking Adressierung, IP Subnetting, Routing Grundlagen, Routing Protokolle
- LAN Design: Redundante Topologien, Erweiterbarkeit und Flexibilität, Security Überblick
- WAN Internetworking Überblick: WAN Kommunikation und Devices, WAN Servicetypen, WAN Technologien
- Cisco Internetworking Produkte
- Einführung in Software Defined Networking (SDN)
- Einführung in Internet of Things (IoT)



Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für beide Netzwerkgrundlagen-Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP) unseren Spezialpreis von nur 2.390 €!

Termine

Deutschland		Münster	20.05.-22.05.19	Düsseldorf	16.09.-18.09.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	07.01.-09.01.19	Hamburg	03.06.-05.06.19	Stuttgart	23.09.-25.09.19	Wien	04.02.-06.02.19
Frankfurt	21.01.-23.01.19	Hannover	03.06.-05.06.19	Münster	07.10.-09.10.19	Wien	08.04.-10.04.19
Berlin	28.01.-30.01.19	Berlin	12.06.-14.06.19	Hamburg	21.10.-23.10.19	Wien	12.06.-14.06.19
München	11.02.-13.02.19	Frankfurt	17.06.-19.06.19	Hannover	21.10.-23.10.19	Wien	05.08.-07.08.19
Hamburg	18.02.-20.02.19	Nürnberg	08.07.-10.07.19	Frankfurt	28.10.-30.10.19	Wien	30.09.-02.10.19
Düsseldorf	25.02.-27.02.19	München	08.07.-10.07.19	Berlin	11.11.-13.11.19	Schweiz	
Stuttgart	04.03.-06.03.19	Düsseldorf	15.07.-17.07.19	München	18.11.-20.11.19	Zürich	14.01.-16.01.19
Münster	18.03.-20.03.19	Stuttgart	29.07.-31.07.19	Nürnberg	18.11.-20.11.19	Zürich	11.03.-13.03.19
Hamburg	25.03.-27.03.19	Münster	05.08.-07.08.19	Düsseldorf	25.11.-27.11.19	Zürich	13.05.-15.05.19
Berlin	01.04.-03.04.19	Hamburg	12.08.-14.08.19	Stuttgart	02.12.-04.12.19	Zürich	01.07.-03.07.19
Frankfurt	08.04.-10.04.19	Berlin	19.08.-21.08.19	Münster	09.12.-11.12.19	Zürich	22.07.-24.07.19
München	24.04.-26.04.19	Frankfurt	26.08.-28.08.19			Zürich	02.09.-04.09.19
Düsseldorf	06.05.-08.05.19	München	09.09.-11.09.19			Zürich	14.10.-16.10.19

Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

ID TTCP Preis 1.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- Einführung in das Troubleshooting: Netzwerkmanagement, Werkzeuge für das Netzwerkmanagement, OSI Referenzmodell, Protokollbeispiele
- Basiskonfigurationen: Das Kabel als Fehlerquelle, IP Adressierung und Konfiguration, DNS Einstellungen, Automatische IP Konfiguration, Empfang- und Sendefunktion eines Switch, Einführung in Spanning Tree, DHCP, ARP
- Troubleshooting-Tools: Ping, Traceroute, SNMP, MIB, Protocol Analyzer
- Cisco- und Juniper-Geräte: Überblick, Ausgabebefehle, CLI Modes, Initialkonfiguration, Speichern einer Konfiguration, Ausgabeverhalten, Auslesen von Routinginformation, Interface-Einstellungen, Netzwerkmanagement



- Troubleshooting TCP/IP: Hardwareprobleme, Fehlkonfigurationen, Ping-Befehl effektiv nutzen
- Troubleshooting-Methoden: Problemidentifizierung, OSI-Modell verstehen, Netzwerkumgebung analysieren, Grafische Managementprogramme, Dokumentation

Termine

Deutschland			
Hamburg	10.01. - 11.01.19	München	12.09. - 13.09.19
Frankfurt	24.01. - 25.01.19	Düsseldorf	19.09. - 20.09.19
Berlin	31.01. - 01.02.19	Stuttgart	26.09. - 27.09.19
München	14.02. - 15.02.19	Münster	10.10. - 11.10.19
Hamburg	21.02. - 22.02.19	Hannover	24.10. - 25.10.19
Düsseldorf	28.02. - 01.03.19	Hamburg	24.10. - 25.10.19
Stuttgart	07.03. - 08.03.19	Frankfurt	31.10. - 01.11.19
Münster	21.03. - 22.03.19	Berlin	14.11. - 15.11.19
Hamburg	28.03. - 29.03.19	Nürnberg	21.11. - 22.11.19
Berlin	04.04. - 05.04.19	München	21.11. - 22.11.19
Frankfurt	11.04. - 12.04.19	Düsseldorf	28.11. - 29.11.19
München	29.04. - 30.04.19	Stuttgart	05.12. - 06.12.19
Düsseldorf	09.05. - 10.05.19	Münster	12.12. - 13.12.19
Münster	23.05. - 24.05.19	Österreich (ITLS)	
Hannover	06.06. - 07.06.19	Wien	07.02. - 08.02.19
Hamburg	06.06. - 07.06.19	Wien	11.04. - 12.04.19
Berlin	17.06. - 18.06.19	Wien	17.06. - 18.06.19
Frankfurt	24.06. - 25.06.19	Wien	08.08. - 09.08.19
München	11.07. - 12.07.19	Wien	03.10. - 04.10.19
Nürnberg	11.07. - 12.07.19	Schweiz	
Düsseldorf	18.07. - 19.07.19	Zürich	17.01. - 18.01.19
Stuttgart	01.08. - 02.08.19	Zürich	14.03. - 15.03.19
Münster	08.08. - 09.08.19	Zürich	16.05. - 17.05.19
Hamburg	15.08. - 16.08.19	Zürich	04.07. - 05.07.19
Berlin	22.08. - 23.08.19	Zürich	25.07. - 26.07.19
Frankfurt	29.08. - 30.08.19	Zürich	05.09. - 06.09.19
		Zürich	17.10. - 18.10.19

LDAP & Active Directory – Strukturen & Operationen (LDAP)

ID LDAP Preis 1.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- Verzeichnisdienste in Netzwerken
- Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) Überblick
- LDAP Security
- Active Directory – Konzepte und Strukturen
- LDAP und Microsoft Active Directory

Termine

Deutschland			
München	03.01. - 04.01.19	Münster	17.06. - 18.06.19
Frankfurt	28.01. - 29.01.19	München	15.07. - 16.07.19
Düsseldorf	25.02. - 26.02.19	Frankfurt	05.08. - 06.08.19
Stuttgart	25.03. - 26.03.19	Düsseldorf	02.09. - 03.09.19
Berlin	29.04. - 30.04.19	Stuttgart	30.09. - 01.10.19
Hamburg	27.05. - 28.05.19	Berlin	28.10. - 29.10.19
		Hamburg	25.11. - 26.11.19

Advanced LISP Workshop (LISP)

ID LISP Preis 2.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über IP Routing, IPv4 und IPv6 Adressierung, IP Multicast Grundlagen

Kursinhalt

- LISP Überblick
- LISP Betrieb
- LISP Beispiele
- LISP Konfiguration

Termine

Deutschland			
Frankfurt	30.01. - 01.02.19	München	17.07. - 19.07.19
Düsseldorf	27.02. - 01.03.19	Frankfurt	07.08. - 09.08.19
Stuttgart	27.03. - 29.03.19	Düsseldorf	04.09. - 06.09.19
Berlin	24.04. - 26.04.19	Stuttgart	09.10. - 11.10.19
Hamburg	22.05. - 24.05.19	Berlin	30.10. - 01.11.19
Münster	26.06. - 28.06.19	Hamburg	27.11. - 29.11.19

IPv6 Fundamentals (IPV6FUN)

ID IPV6FUN Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Voraussetzungen

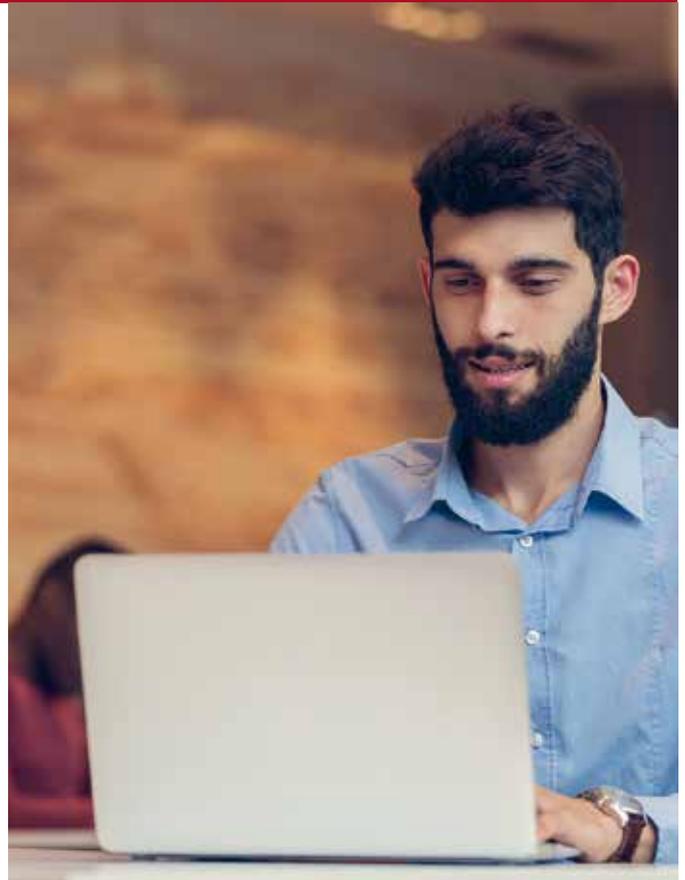
- Netzwerkgrundkenntnisse, vorzugsweise mit praktischer Erfahrung bei Aufbau, Handhabung, und/oder Fehlerbehebung von IPv4 Netzwerken

Kursinhalt

- IP Historie und Überblick
- IPv6 Header und Extension Header Format
- IPv6 Adressarchitektur
- Unterstützte IPv6 Plattformen
- IPv6 ICMPv6
- IPv6 Applikationen
- IPv6 Neighbor Discovery Protocol
- IPv6 Migrationsmethoden
- IPv6 Transition und Adressdesign
- IPv6 Network Protection
- IPv6 Traffic Filtering
- IPv6 FHRP Protokolle
- IPv6 Routing-Protokolle

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	15.01.-18.01.19	Düsseldorf	09.07.-12.07.19
Frankfurt	12.02.-15.02.19	Frankfurt	06.08.-09.08.19
Hamburg	05.03.-08.03.19	Hamburg	27.08.-30.08.19
Berlin	02.04.-05.04.19	Berlin	24.09.-27.09.19
München	23.04.-26.04.19	München	15.10.-18.10.19
Münster	21.05.-24.05.19	Münster	12.11.-15.11.19
Stuttgart	11.06.-14.06.19	Stuttgart	03.12.-06.12.19



Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW)

ID PAW Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- Funktionen und grundlegende Bedienung des Wireshark Analyzer
 - Einführung und Arbeitsweise des Analyser
 - Live Capture und Live Capture Einstellungen
 - Anzeigeoptionen und Auswertungsmöglichkeiten
 - Arbeiten mit Capture Filter und Display Filter
 - File Input und Output
 - Erweiterte Funktionen des Wireshark
- Methoden und Techniken für die Analyse und Fehlersuche
 - Paketanalyse, wie geht das und was benötige ich dafür?
 - Ermitteln von Antwortzeiten
 - Messen und Ermitteln von Durchsatz und Overhead
- Baselineing-Bestandsaufnahme im Netz
 - Baselineing von Netzwerkdaten
 - Baselineing von Anwendungen auf dem Netzwerk
- Netzwerkprobleme vs. Applikationsprobleme
 - Typische Netzwerkprobleme
 - Applikationstypen und typische Applikationsprobleme
 - „Ist es das Netz oder die Applikation?“- Eingrenzen von Fehlersituationen



Termine

Deutschland			
Düsseldorf	03.01.-04.01.19	Düsseldorf	19.08.-20.08.19
Frankfurt	14.01.-15.01.19	Frankfurt	02.09.-03.09.19
München	21.01.-22.01.19	München	09.09.-10.09.19
Hamburg	04.02.-05.02.19	Hamburg	23.09.-24.09.19
Münster	11.02.-12.02.19	Münster	07.10.-08.10.19
Berlin	25.02.-26.02.19	Berlin	14.10.-15.10.19
Stuttgart	04.03.-05.03.19	Düsseldorf	28.10.-29.10.19
Düsseldorf	18.03.-19.03.19	Frankfurt	11.11.-12.11.19
Frankfurt	01.04.-02.04.19	München	18.11.-19.11.19
München	08.04.-09.04.19	Hamburg	02.12.-03.12.19
Hamburg	25.04.-26.04.19	Münster	09.12.-10.12.19
Münster	06.05.-07.05.19	Berlin	16.12.-17.12.19
Berlin	13.05.-14.05.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	20.05.-21.05.19	Wien	04.03.-05.03.19
Düsseldorf	03.06.-04.06.19	Wien	08.07.-09.07.19
Hamburg	17.06.-18.06.19	Wien	30.09.-01.10.19
Frankfurt	24.06.-25.06.19	Schweiz	
München	08.07.-09.07.19	Zürich	21.01.-22.01.19
Münster	22.07.-23.07.19	Zürich	08.04.-09.04.19
Berlin	29.07.-30.07.19	Zürich	12.08.-13.08.19
Stuttgart	12.08.-13.08.19	Zürich	18.11.-19.11.19

Advanced Packet Analysis with Wireshark (APAW)

ID APAW Preis 2.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW)

Kursinhalt

- Switched Ethernet Analyse
 - Messen in Switched Ethernet (Span-Ports, Inline-Messungen)
 - Probleme bei Duplex und Speed
 - Spanning Tree
 - VLANs und VLAN-Tagging
- TCP/IP Analyse der Netzwerkschicht
 - IP Adressierung
 - Typische IP Netzwerkprobleme
 - IP-Optionen
 - ICMP
- TCP/IP Analyse der Transportschicht
 - TCP-Funktionen
 - Session Setup, Data Transfer und Session Teardown
 - Window Mechanismus und Window Optimierung

- TCP Optionen (SACK, Window Scaling) und TCP-Timer
- UDP-Funktionen
- TCP/IP Applikationen: HTTP; FTP; DNS; SSL

Termine

Deutschland			
Frankfurt	16.01.-18.01.19	Düsseldorf	21.08.-23.08.19
München	23.01.-25.01.19	Frankfurt	04.09.-06.09.19
Hamburg	06.02.-08.02.19	München	11.09.-13.09.19
Münster	13.02.-15.02.19	Hamburg	25.09.-27.09.19
Berlin	27.02.-01.03.19	Münster	09.10.-11.10.19
Stuttgart	06.03.-08.03.19	Berlin	16.10.-18.10.19
Düsseldorf	20.03.-22.03.19	Frankfurt	13.11.-15.11.19
Frankfurt	03.04.-05.04.19	München	20.11.-22.11.19
München	10.04.-12.04.19	Hamburg	04.12.-06.12.19
Münster	08.05.-10.05.19	Münster	11.12.-13.12.19
Berlin	15.05.-17.05.19	Berlin	18.12.-20.12.19
Stuttgart	22.05.-24.05.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	05.06.-07.06.19	Wien	06.03.-08.03.19
Hamburg	19.06.-21.06.19	Wien	10.07.-12.07.19
Frankfurt	26.06.-28.06.19	Wien	02.10.-04.10.19
München	10.07.-12.07.19	Schweiz	
Münster	24.07.-26.07.19	Zürich	23.01.-25.01.19
Berlin	31.07.-02.08.19	Zürich	10.04.-12.04.19
Stuttgart	14.08.-16.08.19	Zürich	14.08.-16.08.19
		Zürich	20.11.-22.11.19

Packet Analysis Power Workshop (PAPW)

ID PAPW Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

Der Packet Analysis Power Workshop kombiniert die Inhalte der Kurse

Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW) und Advanced Packet Analysis with Wireshark Analyzer (APAW).

Termine

Deutschland					
Frankfurt	14.01.-18.01.19	Münster	06.05.-10.05.19	Düsseldorf	19.08.-23.08.19
München	21.01.-25.01.19	Berlin	13.05.-17.05.19	Frankfurt	02.09.-06.09.19
Hamburg	04.02.-08.02.19	Stuttgart	20.05.-24.05.19	München	09.09.-13.09.19
Münster	11.02.-15.02.19	Düsseldorf	03.06.-07.06.19	Hamburg	23.09.-27.09.19
Berlin	25.02.-01.03.19	Hamburg	17.06.-21.06.19	Münster	07.10.-11.10.19
Stuttgart	04.03.-08.03.19	Frankfurt	24.06.-28.06.19	Berlin	14.10.-18.10.19
Düsseldorf	18.03.-22.03.19	München	08.07.-12.07.19	Frankfurt	11.11.-15.11.19
Frankfurt	01.04.-05.04.19	Münster	22.07.-26.07.19	München	18.11.-22.11.19
München	08.04.-12.04.19	Berlin	29.07.-02.08.19	Hamburg	02.12.-06.12.19
		Stuttgart	12.08.-16.08.19	Münster	09.12.-13.12.19
				Berlin	16.12.-20.12.19
				Österreich (ITLS)	
				Wien	04.03.-08.03.19
				Wien	08.07.-12.07.19
				Wien	30.09.-04.10.19
				Schweiz	
				Zürich	21.01.-25.01.19
				Zürich	08.04.-12.04.19
				Zürich	12.08.-16.08.19
				Zürich	18.11.-22.11.19

Nagios / Icinga System- und Netzwerkmonitoring (NAGIOS)

ID NAGIOS Preis 2.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Voraussetzungen

- Linux Kenntnisse, Grundkenntnisse Webserver, Datenbank, Netzwerke

Kursinhalt

- Einführung: System-, Netzwerk- und Applikationsmonitoring; Nagios/Icinga; OpenSource Software
- Wie arbeitet Nagios/Icinga?
- Möglichkeiten der Überwachung, Addons
- Nagios/Icinga Grundbegriffe und Objekte
- Möglichkeiten der Überwachung aufzeigen
- Installation Nagios / Icinga
- Konfiguration und Performanceverbesserung
- Authentifizierung und Anbindung an vorhandene Verzeichnisdienste

- Dateistrukturen innerhalb von Nagios / Icinga
- Weboberfläche (Reporting, Servicedetails, Hosts, etc.)
- Objektkonfiguration (Geräte, Berechtigungen, Kontakte, Dienste)
- Benachrichtigungsmöglichkeiten
- Überwachen von Windows, Linux/Unix, Netzwerkdevices, etc.
- Aufzeichnen von Performancedaten
- Visualisieren der Nagios/Icinga Objekte
- Überwachen auf Basis von Businessprozessen
- Passives Monitoring
- Erweiterte aktive Plugins (Logfiles, Datenbanken, check_multi)

Termine

Deutschland			
Berlin	12.02.-15.02.19	Hamburg	30.07.-02.08.19
München	15.04.-18.04.19	Düsseldorf	24.09.-27.09.19
Frankfurt	11.06.-14.06.19	Berlin	26.11.-29.11.19

Informationssicherheitsbeauftragter nach ISO 27001 (ISB)

ID ISB Preis 1.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Für diesen Kurs sind keine Vorkenntnisse notwendig.

Kursinhalt

- Rechtliche Grundlagen
 - IT-Sicherheitsgesetz
 - EU-DSGVO und BDSG (neu)
- Überblick der Normen und Standards
 - IT-Grundschutz (neu)
 - ISO 27000-Reihe

- Aufbau einer Sicherheitsorganisation in den Grundzügen (ISMS)
- KVP und KPI's
- Awareness und Kommunikationsmanagement
- Der Audit-Prozess in den Grundzügen
- Notfallmanagement nach BSI-Standard 100-4

Termine

Deutschland			
Berlin	14.01.-16.01.19	Berlin	26.08.-28.08.19
Düsseldorf	18.02.-20.02.19	Düsseldorf	30.09.-02.10.19

Implementierung und Betrieb eines ISMS (Information Security Management System) nach ISO 27001 (ISMS)

ID ISMS Preis 1.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzung

- Inhalte des Kurses Informationssicherheitsbeauftragter nach ISO 27001 (ISB)

Kursinhalt

- ISMS als Prozess
- Aufgaben bei Aufbau und Betrieb eines ISMS
- Reifegrad eines ISMS
- Aufwandsabschätzung für die Einführung eines ISMS
- Referenzdokumente eines ISMS
- Implementierung und Betrieb eines ISMS – Schritt für Schritt
 - Geltungsbereich und Referenzdokumente
 - Risikoanalyse nach ISO 27005
 - Implementierung und Überwachung von Sicherheitsmaßnahmen
 - Metriken und Kennzahlen zur Messung der Qualität des ISMS
 - Zertifizierung und Verbesserung
- Behandlung ausgewählter Controls, u.a.
 - Lieferantenbeziehungen
 - Handhabung von Informationssicherheitsvorfällen
 - Compliance
 - Kryptographie



Termine

Deutschland			
Berlin	04.03.-06.03.19	Düsseldorf	23.09.-25.09.19

Informationssicherheits-Auditor (ISA)

ID ISA Preis 1.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über relevante Normen und Standards sollten vorhanden sein. Das beinhaltet Erfahrungen mit der ISO 27001 und den BSI-Standards.

Kursinhalt

- Grundlagen eines Managementsystems
- ISO 19011
- ISO 27001
- IT-Grundschutz
- Praktische Übung zum Audit-Prozess

Termine

Deutschland			
Berlin	29.04.-30.04.19	Düsseldorf	28.11.-29.11.19

Cyber Security & Anti-Hacking Workshop (HACK)

ID HACK Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Cybersicherheit, Angriffstechniken und Gegenmaßnahmen: Lernen Sie aktuelle Vorgehensweisen und Techniken von Hackern kennen! enthalten.

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse in der Benutzung und Administration eines Windows/Linux-Systems sowie der Funktionsweisen der einzelnen Kommunikationsprotokolle (TCP/IP)
- Programmier-SQL Kenntnisse von Vorteil, aber keine Bedingung

Kursinhalt

- Cybersicherheit Grundlagen
- Wer sind die Angreifer?
- Netzwerksicherheit / Designschwächen in der TCP/IP-Protokollfamilie
- Man in the Middle Angriffe
- Authentifizierung und Brute Force Angriffe
- Verschlüsselte Kommunikation
- Denial of Service
- Social Engineering
- Informationsbeschaffung aus öffentlich zugänglichen Datenbanken
- Offensive Sicherheit
- Netzwerkeinbrüche Schritt für Schritt nachvollziehen
- Welche bekannten Lücken hat die Software, die wir einsetzen?
- Scanning, Fingerprinting, Enumeration und Exploitation
- Auswertung von Scanning-Ergebnissen und Analyse des eigenen Systems
- Windows Sicherheit
- Buffer Overflows (Ursache und Funktionsweise)
- Linux Sicherheit

- Advanced Persistent Threats
- Defense in Depth: Einsatz von Verteidigungstechnologien (Firewalls, SIEM, IDS, IPS, A/V, Sandboxes, etc.) und allgemeine Sicherheitskonzepte
- Sicherung von Workstations, Servern und Routern
- Web-Applikation und Dienste (OWASP TOP 10)

Praktische Übungen

- Netzwerkanalyse
- Passwörter und Hashes
- Denial of Service
- Vorbereitung eines Angriffs
- Social Engineering Angriff
- Windows Exploitation
- Web Applications



Als Bonus haben Sie für den Tag nach dem Kursende noch vollen Zugriff auf das bereits im Kurs vorgestellte Hacking-Labor. Dieser zusätzliche Tag gibt Ihnen die Möglichkeit, aus dem Büro oder von zu Hause aus drei tiefgehende Übungen zu lösen. Folgende Bereiche werden abgedeckt: Infrastruktur Hacking, Umgehen von Sicherheitsmechanismen, Web Hacking, Remote Exploitation, Privilege Escalation.

Termine

Deutschland		Düsseldorf	28.10.-31.10.19
Münster	15.01.-18.01.19	Frankfurt	19.11.-22.11.19
Hamburg	12.02.-15.02.19	Stuttgart	10.12.-13.12.19
Berlin	12.03.-15.03.19	Österreich (ITLS)	
München	15.04.-18.04.19	Wien	26.03.-29.03.19
Düsseldorf	07.05.-10.05.19	Wien	06.08.-09.08.19
Stuttgart	11.06.-14.06.19	Schweiz	
Frankfurt	08.07.-11.07.19	Zürich	19.03.-22.03.19
Münster	30.07.-02.08.19	Zürich	11.06.-14.06.19
Hamburg	20.08.-23.08.19	Zürich	03.09.-06.09.19
München	10.09.-13.09.19	Zürich	26.11.-29.11.19
Berlin	08.10.-11.10.19		

Docker - Fundamentals (DKE)

ID DKE Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Einstiegskurs vermittelt Ihnen die wesentlichen Kenntnisse vom ersten Container bis zum Betrieb eines Cluster:

- Überblick über Docker
- Software-Container verstehen
- Docker installieren
- Docker warten
- Umgang mit Containern
- Umgang mit Images
- Erstellen von eigenen Images
- „Dockern“ von Software-lösung
- Docker-Server managen
- Docker HA-Cluster installieren

Kursinhalt

- Kurze Einführung in Container Architektur
- Docker aus 10.000 Meter
- Installation von Docker
- Arbeiten mit Images
- Arbeiten mit Containern
- Erstellen eigener Images
- „Dockern“ einer Software Applikation

- Installation einer eigenen Docker Registry bzw. DTR
- Volume-Management und Docker
- Log-Management und Docker
- Netzwerke und Docker
- Multi-Host Networking mit Docker
- Docker Host mit der Docker Machine erstellen
- Service-Architekturen mit Docker Compose abbilden
- Docker Cluster mit Docker Swarm erstellen

Termine

Deutschland		Stuttgart	02.09.-04.09.19
Hamburg	07.01.-09.01.19	Münster	23.09.-25.09.19
Frankfurt	28.01.-30.01.19	Hamburg	14.10.-16.10.19
Berlin	11.02.-13.02.19	Frankfurt	04.11.-06.11.19
München	04.03.-06.03.19	Berlin	18.11.-20.11.19
Düsseldorf	25.03.-27.03.19	München	12.12.-14.12.19
Münster	15.04.-17.04.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	13.05.-15.05.19	Wien	13.05.-15.05.19
Hamburg	27.05.-29.05.19	Wien	02.09.-04.09.19
Frankfurt	17.06.-19.06.19	Schweiz	
Berlin	08.07.-10.07.19	Zürich	04.02.-06.02.19
München	29.07.-31.07.19	Zürich	15.07.-17.07.19
Düsseldorf	12.08.-14.08.19		

Advanced Docker Design & Troubleshooting (DKA)

ID DKA Preis 1.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

In diesem Aufbaukurs lernen Sie, typische Herausforderungen für einen reibungslosen Betrieb von Docker im Unternehmen zu meistern. Dabei werden die Grundlagen aus dem Docker Fundamentals Kurs genutzt und um praktische Lösungen erweitert.

Kursinhalt

- Betrieb einer eigenen Container-Registry inkl. Benutzerverwaltung
- Betrieb einer eigenen Log-Aggregation für Container
- Betrieb einer eigenen Monitoring-Lösung für Container und Host
- Nutzung von Netzwerk-Plugins für typische Herausforderungen
- Komplettes Managen einer Cluster-Umgebung mit Swarm
- Loadbalancing mit Docker an einem konkreten Beispiel
- Umgang mit Secrets für Container

- Fortgeschrittene Compose-Techniken

Termine

Deutschland		Stuttgart	05.09.-06.09.19
Hamburg	10.01.-11.01.19	Münster	26.09.-27.09.19
Frankfurt	31.01.-01.02.19	Hamburg	17.10.-18.10.19
Berlin	14.02.-15.02.19	Frankfurt	07.11.-08.11.19
München	07.03.-08.03.19	Berlin	21.11.-22.11.19
Düsseldorf	28.03.-29.03.19	München	12.12.-13.12.19
Münster	23.04.-24.04.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	16.05.-17.05.19	Wien	16.05.-17.05.19
Hamburg	03.06.-04.06.19	Wien	05.09.-06.09.19
Frankfurt	24.06.-25.06.19	Schweiz	
Berlin	11.07.-12.07.19	Zürich	07.02.-08.02.19
München	01.08.-02.08.19	Zürich	18.07.-19.07.19
Düsseldorf	15.08.-16.08.19		

SAN & Storage Fundamentals (SFUN)

ID SFUN Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

Kursinhalt

- Speichermedien
- Storage Access Protokolle
- Backup, Disaster Recovery, Archive
- Security, Monitoring, Management
- Herstellervergleich

Termine

Deutschland		München	09.09.-13.09.19
Stuttgart	07.01.-11.01.19	Düsseldorf	14.10.-18.10.19
Münster	04.02.-08.02.19	Berlin	11.11.-15.11.19
München	04.03.-08.03.19	Frankfurt	09.12.-13.12.19
Düsseldorf	01.04.-05.04.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	06.05.-10.05.19	Wien	22.07.-26.07.19
Hamburg	03.06.-07.06.19	Wien	25.11.-29.11.19
Frankfurt	01.07.-05.07.19	Schweiz	
Stuttgart	22.07.-26.07.19	Zürich	04.03.-08.03.19
Hamburg	19.08.-23.08.19	Zürich	09.09.-13.09.19

Cloud Computing Overview (CLOUD)

ID CLOUD Preis 890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Voraussetzungen

- Keine technischen Vorkenntnisse erforderlich

Kursinhalt

- Einführung in Cloud Computing
- Hauptmerkmale
- Virtualisierung und Data Center
- Cloud Computing Architekturen und Services
- Cloud Computing Bereitstellungsmodelle
- Cloud Computing Markt
- Security Aspekte und Risiken
- Management Aspekte
- Gesetzliche Regelungen und Standardisierung

Termine

Deutschland	München	12.08.19	Wien	27.05.19
Düsseldorf	Berlin	30.09.19	Schweiz	
Frankfurt	Münster	25.11.19	Zürich	15.04.19
Hamburg	Österreich (ITLS)		Zürich	28.10.19
Stuttgart	Wien	11.02.19		



Data Center Specialist mit Zertifikat

In Kooperation mit international anerkannten Spezialisten bieten wir inhaltlich aufeinander aufbauende, praxisorientierte Seminare auf Basis der EN 50600 an, die zukünftig eine ISO Norm sein wird.



Planen und Auditieren eines Rechenzentrums nach EN 50600 & TSI.STANDARD des TÜVIT

ID EN50600TA Preis 5.500,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Best Practices zum Planen und Auditieren nach EN 50600 gepaart mit der Expertise und Qualität des TÜVIT

Kursinhalt

Auf Grundlage der neuen europäischen Norm EN 50600, die gewerkeübergreifend alle Aspekte eines Rechenzentrums abdeckt und kürzlich den ersten Schritt Richtung ISO-Status meisterte (ISO/IEC MPTS 222 37-x zugeteilt), erarbeiten Sie im Team Gewerk für Gewerk Planungsansätze. Dazu wird der international anerkannte TSI-Kriterienkatalog (Trusted Site Infrastructure) des TÜVIT vorgestellt. Dieser Kursteil umfasst herstellereutrale, unabhängige Kriterien und Anforderungen zur Aufnahme, Bewertung und Zertifizierung von Rechenzentren.



Termine

Deutschland

Frankfurt	08.04. -12.04.19	Frankfurt	14.10. -18.10.19
Frankfurt	08.07. -12.07.19	Frankfurt	09.12. -13.12.19

DEEP DIVE – Energieversorgung & Klimatisierung nach EN 50600

ID EN50600EK Preis 4.400,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Energieversorgung und Klimatisierung als wesentliche Erfolgsfaktoren

Kursinhalt

Energieversorgung und Klimatisierung sind die wesentlichen Erfolgsfaktoren für ein funktionierendes Rechenzentrum. Für beide Gewerke gibt es verschiedenste Möglichkeiten diese zu realisieren, die im Detail vorgestellt und realisiert werden. Einmal in Betrieb genommen ist die Prämisse Ausfälle zu vermeiden. Hierfür gibt es Überwachungs-, Frühwarn- und Prognosesysteme, die mögliche Störungen und Fehlerquellen vorab erkennen und den Ausfall vermeiden.

Termine

Deutschland

Frankfurt	21.05.-24.05.19	Frankfurt	03.12.-06.12.19
-----------	-----------------	-----------	-----------------

Data Center Operations Professional

ID DCOP Preis 4.400,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Optimierung des Betriebes bestehender und neuer Rechenzentren

Kursinhalt

In diesem viertägigen Seminar vermitteln wir Managern, Betreibern und Mitarbeitern von hochverfügbaren Rechenzentren mittels Best Practices und Fallstudien ein tiefes Verständnis für die benötigten Prozesse und Systeme. Ziel ist es, die komplexe technische Umgebung eines Rechenzentrums unter der Prämisse 'Hochverfügbarkeit' effizient und effektiv konform nach DIN EN 50600 zu betreiben.

Termine

Deutschland

Frankfurt	04.06-07.06.19	Frankfurt	12.11.-15.11.19
-----------	----------------	-----------	-----------------

Microsoft Training

Microsoft
Partner

2017 Partner of the Year Winner
Learning Award



Original Microsoft Training

Als autorisierter Microsoft Gold Learning Partner bieten wir sowohl Einsteigern als auch Experten die Original-Trainings von Microsoft mit zahlreichen Praxisübungen an. In den Trainings bereiten wir Sie auch optimal auf die Microsoft-Zertifizierungen vor.

Microsoft Expert Line

In den exklusiven Praxisworkshops unserer Microsoft-Expertenserie behandeln wir über die Trainings des offiziellen Microsoft-Curriculums hinausgehende Inhalte zu aktuellen Microsoft-Lösungen und -Produkten.

Top-Trainer

Unsere Microsoft Certified Trainer (MCT) haben jahrelange praktische Erfahrung und ein umfassendes Wissen von Microsoft-Produkten und deren Lösungseinsätzen.

Direkt vor Ort

Regelmäßige Trainingsangebote in 24 Städten im deutschsprachigen Raum sowie an zahlreichen weiteren europäischen Standorten ermöglichen die optimale Planung Ihrer Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen. Gerne führen wir auch individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen durch, natürlich auch in Ihrem Unternehmen vor Ort.

Microsoft On-Demand Kurse

Offizielle Microsoft On-Demand-Kurse (MOC On-Demand) bieten Ihnen eine Kombination aus Videos, Text, praktischen Übungen und Wissenstests für ein flexibles Selbststudium. Sie haben so die Möglichkeit, nach Ihrem eigenen Stundenplan, in einem selbstbestimmten Tempo und an einem beliebigen Ort zu lernen.

Microsoft Professional Program (MPP)

Mit dem Microsoft Professional Program können Sie Ihre technischen Qualifikationen praxisbezogen und orientiert an neuen Jobrollen ausbauen. Wir bieten unterschiedliche Tracks mit abschließenden Zertifizierungen an: Data Science, DevOps, Big Data, Artificial Intelligence, Software Development, IT Support.

Microsoft Software Assurance Trainingsgutscheine (SATV)

Hat Ihr Unternehmen im Rahmen eines Lizenzvertrages mit Microsoft sogenannte „Software Assurance Training Voucher (SATV)“ erhalten? Dann können Sie Ihre Trainingsgutscheine bei uns einlösen! Mit Ihren Software Assurance Vouchern erhalten Sie bei uns Original-Microsoft-Trainings, die Ihre Mitarbeiter bei der effizienten Einführung, Verwaltung, Anpassung und dem Support neuer Software von Microsoft unterstützen, ohne dass sich dies auf Ihr Budget für Trainings auswirkt.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/microsoft



Unsere Microsoft Kompetenzen

- ✓ Gold Learning
- ✓ Gold Cloud Platform
- ✓ Gold Cloud Productivity
- ✓ Gold Datacenter
- ✓ Silver Data Analytics
- ✓ Silver Data Platform



Microsoft Consulting-Services

Planen Sie ein Migrationsprojekt im Microsoft-Umfeld, möchten Sie die Verfügbarkeit Ihrer Systeme erhöhen, Ihre Lizenzen optimieren oder eine Microsoft Cloud-Lösung einführen?

Unsere erfahrenen Microsoft-Spezialisten überzeugen unsere Schulungskunden regelmäßig von ihrer Praxiskompetenz und stehen auch gerne für Ihre anstehenden Microsoft oder herstellerübergreifenden Projekte zur Verfügung.

Weitere Informationen: www.flane.de/microsoft-consulting



Infrastrukturberatung: Microsoft Windows Server, Active Directory

Unsere Microsoft-Spezialisten unterstützen Sie in allen Bereichen Ihrer Netzwerk- und Betriebssystem-Infrastruktur, beim Aufbau von Hochverfügbarkeits-Lösungen und immer dann, wenn es um die optimale Performance Ihrer Services geht.

Leistungen

- Microsoft Windows Server Migrationen
- Integration heterogener IT-Landschaften (Microsoft Windows, Unix/Linux)
- Windows Security Checks
- Bereitstellung von Zertifikatsdiensten
- Desktop-Virtualisierung mit Remote Desktop Services und Farmen
- Konzeption von Remote Access Lösungen (Direct Access)
- Konzeption von File Services mit Dynamic Access Control und Content-Klassifizierungen
- Active Directory Health Check; Active Directory Troubleshooting

System-Management: Microsoft System Center

Die Microsoft System Center Suite dient der Überwachung und Automatisierung von virtualisierten und physischen Umgebungen, einschließlich Private Clouds. Fast Lane bietet Ihnen Analyse, Beratung und Unterstützung für alle wesentlichen Aspekte bei der Einführung und dem Betrieb von Microsoft System Center.

Leistungen

- Strategische Konzeptionen
- Ermittlung von Optimierungspotentialen
- Einführung und Konfiguration aller System Center Komponenten
- Kundenspezifische Anpassungen
- System Center Migrationen

Cloud Services: Microsoft Azure

Wenn es Sie in die Cloud treibt, dann sind wir Ihr Partner der Wahl und begleiten Sie auf dem Weg zur erfolgreichen Einführung von Microsoft Azure. Gemeinsam mit den Verantwortlichen in Ihrem Unternehmen ermitteln unsere Microsoft Cloud-Spezialisten, welche Geschäftschancen die einzelnen Lösungen bieten und wo Bedarf an einer genauen Prüfung besteht. Daraus leiten sie die Planung aller konkreten Vorhaben und die Erstellung eines Migrationszeitplans zu Public Cloud Services ab.

Leistungen

- Beratung zu möglichen Einsatzgebieten von Azure
- Einführung von Azure
- Migration von bestehenden Applikationen in die Cloud
- Anwendungsentwicklung für die Cloud
- Erstellen von Sicherheitsrichtlinien
- Coaching Ihrer Software-Architekten und Entwickler

Customer Relationship Management: Microsoft Dynamics

Microsoft Dynamics liefert sowohl Ihnen als auch Ihren Kunden entscheidende Informationen und Einblicke. Unsere CRM- und Cloud-Spezialisten beraten Sie rund um die Customer-Engagement Lösungen von Microsoft und unterstützen Sie bei der Migration in die Cloud.

Leistungen

- Migration von Dynamics On-Premise Lösungen in die Cloud
- Entwicklung einer CRM Strategie
- Einführung von Dynamics
- Integration von mobilen Devices
- Coaching Ihrer Administratoren und Entwickler

Collaboration: Microsoft SharePoint

Microsoft SharePoint bietet Ihnen eine effiziente Collaboration-Lösung. Unsere Microsoft Spezialisten zeigen Ihnen neue Wege der Zusammenarbeit und Organisation.

Leistungen

- Entwicklung einer SharePoint Strategie
- Einführung von SharePoint für alle Unternehmensgrößen
- SharePoint Migrationen
- Entwicklung von SharePoint Applikationen
- Coaching Ihrer Administratoren und Entwickler

Datenbanken: Microsoft SQL Server

Fast Lane besitzt umfangreiche Erfahrung in der Planung und Umsetzung von SQL Server Projekten. Wir beraten Sie beim Hardware-Sizing und setzen Ihre Datenbankprojekte auf Wunsch begleitend oder federführend um. Egal, ob Sie Ihre bestehende Datenbanklandschaft bewerten und optimieren wollen oder ein Konsolidierungsprojekt umsetzen möchten. Unsere Berater verfügen über Expertenwissen in allen Versionen von Microsoft SQL Server.

Leistungen

- Konsolidierung
- Migration von anderen Datenbanksystemen
- Hochverfügbarkeits-Lösungen (Spiegelung, Cluster, Always On)
- Server Hardening
- Monitoring
- Performance-Optimierung
- Backup-Konzepte
- Audit
- SQL Server Integration Services
- SQL Server Analysis Services
- SQL Server Reporting Services

Messaging: Microsoft Exchange Server

Im Bereich Unified Messaging bieten Ihnen unsere projekterfahrenen Spezialisten umfassende Services für Microsoft Exchange Server Lösungen an.

Leistungen

- Planung und Einrichtung von Exchange-Umgebungen jeder Größenordnung
- Microsoft Exchange Server Migrationen
- Migration von Microsoft Exchange in die Cloud
- Hybridbereitstellungen in Exchange Server
- Microsoft Exchange Server Hochverfügbarkeit und Load Balancing
- Microsoft Exchange Troubleshooting

Unified Communications: Microsoft Skype for Business

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Kommunikationsmedien in einer einheitlichen Anwendungsumgebung zusammenfassen und Ihre Unternehmenskommunikation vereinfachen können.

Leistungen

- Planung von Skype for Business-Topologien
- Integration und Migration vorhandener Office Communications Server 2007 R2 / Lync-Umgebungen
- Planung von Enterprise Voice
- Integration und Migration vorhandener PBX-Systeme
- Integration vorhandener Videokonferenzsysteme
- Monitoring und Analyse, Quality of Experience (QoE)/Health Checks
- Erstellung von Föderationen und Einbindung von Partnerapplikationen

Microsoft Software Asset Management (SAM)

Unsere Microsoft Licensing Professionals ermitteln für Sie Ihre Lizenzanforderungen und helfen Ihnen bei der Konsolidierung und Optimierung Ihrer Lizenzen. Software kostengünstig beziehen und aktiv managen, rechtliche Risiken minimieren und in Auditsituationen sicher bestehen. Das ist nur eine Auswahl möglicher Ziele eines Software Asset Management Projektes. In der einem Wirtschaftsprüfer vergleichbaren Rolle vertreten wir die Interessen unserer Kunden gegenüber dem Softwarehersteller oder dessen Wirtschaftsprüfern. Davon profitierten ausnahmslos alle Kunden im SAM Umfeld, wobei auch hier gilt: Proaktiv ist immer besser als reaktiv!

Leistungen

- Ermittlung der Ist-Situation
- Zusammenfassung und Analyse der Bestandsaufnahme
- Erstellung von Richtlinien und Prozessen
- Optimierung von bestehenden Installationen zur Minimierung der zukünftigen Hardwareanforderungen
- Erstellung von Referenzinstallationen und Installationsroutinen
- Planung von Hardwareanforderungen
- Installation und Konfiguration neuer Systeme
- Test und Dokumentation
- Projektmanagement und Qualitätssicherung

Microsoft Professional Program (MPP)

Erwerben Sie begehrte Skills für die neuen Jobrollen

Mit dem Microsoft Professional Program können Sie Ihre technischen Qualifikationen praxisbezogen und orientiert an neuen Jobrollen ausbauen. Sie haben dabei verschiedene Möglichkeiten, Ihre Ziele zu erreichen:

- **Self-paced E-Learning** mit optionalen Learning-as-a-Service (LaaS) Angeboten
- **Blended Learning** mit Instructor-led Online (ILO) Events
- **Customized Training** speziell für Ihr Unternehmen mit kleinem E-Learning Anteil

Wir bieten unterschiedliche Tracks mit abschließenden Zertifizierungen zum Nachweis Ihrer Kenntnisse an, die jeweils aus verschiedenen Online-Kursen mit praktischen Labs und Demos sowie einem Abschlussprojekt bestehen.

Microsoft Professional Program Tracks

- ✓ Data Science
- ✓ DevOps
- ✓ Big Data
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ CyberSecurity
- ✓ Entry Level Software Development
- ✓ IT Support

Weitere Informationen:

www.flane.de/microsoft-professional-program

Data Science

Die Chancen und Möglichkeiten für Data Scientists wachsen rasant. Data Scientists sollen aus Daten Wissen extrahieren, sinnvolle Erkenntnisse gewinnen und Geschäftsprobleme lösen. Das modulare Data Science Lernprogramm vermittelt angehenden Data Scientists praxisbezogenes Wissen und praktische Erfahrung in Bereichen wie Statistik, Programmierung, Datenauswertung und -modellierung oder maschinelles Lernen.

Technologiethemata: T-SQL, Microsoft Excel, Power BI, Python, R, Azure Machine Learning, HDInsight, Spark

Umfang: 9 Module und ein Abschlussprojekt

Zertifizierung: Microsoft Professional Program (MPP): Data Science



DevOps

Im agilen Unternehmen verschwimmen die Grenzen zwischen Entwicklung und Betrieb immer mehr. In dem DevOps-Lernprogramm erlangen Sie Praxis-Know-how über kontinuierliche Integration und Bereitstellung, Infrastruktur als Code, Tests, Datenbanken, Container und Anwendungsüberwachung.

Technologiethemata: VSTS, Visual Studio, Azure Container Service, Application Insights, Selenium, Operations Management Suite

Umfang: 8 Module und ein Abschlussprojekt

Zertifizierung: Microsoft Professional Program (MPP): DevOps



Big Data

Der Big Data Track behandelt die für Unternehmen entscheidenden Fähigkeiten zur Erfassung, Verarbeitung und Analyse von Daten vom ersten Select-Statement bis zur Orchestrierung von Big Data Workflows in der Cloud. Sie lernen, wie Sie Big Data Lösungen mit Azure Managed Services und Open-Source-Systemen wie Hadoop und Spark aufbauen können.

Technologiethemata: Azure Data Lake, Hadoop, HDInsight, Spark, Azure Data Factory, Azure Stream Analytics

Umfang: 9 Module und ein Abschlussprojekt

Zertifizierung: Microsoft Professional Program (MPP): Big Data



Artificial Intelligence

Die Künstliche Intelligenz (KI) wird die nächste Generation von Softwarelösungen definieren. Menschenähnliche Fähigkeiten wie das Verstehen natürlicher Sprache, Visionen und Rückschlüsse aus dem Wissen werden die Software über die App hinaus erweitern. Der AI-Track führt angehende KI-Ingenieure von einer grundlegenden Einführung in die KI bis hin zur Beherrschung der Fähigkeiten, die erforderlich sind, um tiefe Lernmodelle für KI-Lösungen zu entwickeln, die menschliches Verhalten und Intelligenz zeigen.

Technologiethematen: Python, Math, Ethics, Data Analysis, Azure Machine Learning, Computer Vision, Natural Language Processing, Speech Recognition
Umfang: 9 Module und ein Abschlussprojekt
Zertifizierung: Microsoft Professional Program (MPP): Artificial Intelligence



CyberSecurity

Sicherheitsbedrohungen nehmen zu, und Unternehmen benötigen heute mehr denn je qualifizierte Mitarbeiter, die in der Lage sind, Sicherheitsverletzungen zu verhindern und zu minimieren. In dem CyberSecurity-Programm lernen Sie, Bedrohungen frühzeitig zu erkennen und Auswirkungen von Sicherheitsverletzungen zu minimieren.

Technologiethematen: Threat Detection, Incident Response, Identity Management, PowerShell, Data Protection, Windows 10 Security, Windows Server Security Features, Azure Security Services
Umfang: 9 Module und ein Abschlussprojekt
Zertifizierung: Microsoft Professional Program (MPP): CyberSecurity



Entry Level Software Development

Fast alle Technologien, mit denen Sie sich beschäftigen, basieren auf Software. Die Berufsaussichten für Softwareentwickler wachsen von Jahr zu Jahr. Dieser Track richtet sich an Neueinsteiger ohne bisherige Programmierkenntnisse. Sie lernen, logisch und systematisch zu denken, indem Sie Basisprogramme erstellen, interaktive Webseiten entwickeln und verstehen, wie Sie den Benutzer im Auge behalten und Algorithmen und Daten auf Effizienz analysieren.

Technologiethematen: Python, HTML & CSS, JavaScript, Node.js, Java, Design Thinking
Umfang: 12 Module und ein Abschlussprojekt
Zertifizierung: Microsoft Professional Program (MPP): Entry Level Software Development



IT Support

Der Helpdesk ist die erste Anlaufstelle für Kunden, wenn Probleme auftreten. Der IT-Support-Track vermittelt ein breites Spektrum an Fähigkeiten zur Diagnose, Fehlerbehebung und Lösung von Kundenproblemen. Neueinsteiger ohne bisherige IT-Ausbildung werden optimal auf die Rolle eines IT-Helpdesk oder Tier 1 IT Support Professional vorbereitet.

Technologiethematen: Tier 1 IT Support für verschiedene Technologien
Umfang: 13 Module und ein Abschlussprojekt
Zertifizierung: Microsoft Professional Program (MPP): IT Support



Microsoft On-Demand Training

Offizielle Microsoft On-Demand-Kurse (MOC On-Demand) bieten eine Kombination aus Videos, Text, praktischen Übungen und Wissenstests, um Ihnen zu helfen, Ihre technologischen Microsoft-Fähigkeiten auszubauen – mit Ihrem eigenen Stundenplan, in einem selbstbestimmten Tempo und an Ihrem eigenen Platz.

Weitere Informationen und Buchung:
www.flane.de/microsoft-ondemand

Unsere MOC On-Demand Optionen

Wir bieten Ihnen die Microsoft On-Demand Kurse in den Ausführungen Core und Prime an.

Microsoft On-Demand Core

Die Core-Option beinhaltet das reine MOC On-Demand Produkt inklusive digitaler MOC Unterlage.

Microsoft On-Demand Prime

Das Prime-Paket beinhaltet neben dem MOC On-Demand Training einen Measure-Up Practice Test und einen Examensvoucher sowie zusätzlich ein MOC-Klassenraumtraining. Teilnehmern wird so die Möglichkeit geboten, über das praktische Klassenraumtraining hinaus bis zu 180 Tage lang in eigener Zeitplanung Kursinhalt und Hands-On Labs besonders nachhaltig zu studieren. Fast Lane garantiert für das erfolgreiche Bestehen der Prüfung.

Individuelles Online Mentoring

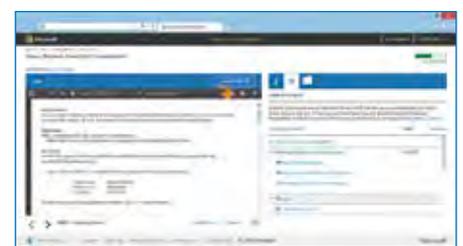
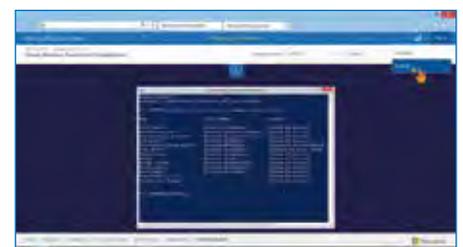
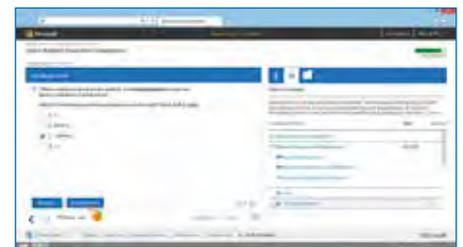
Zu allen MOC On-Demand Optionen können Sie zusätzlich noch unser zweistündiges Online-Mentoring-Paket dazu buchen. In individuellen Mentoring-Sessions mit Ihrem persönlichen Microsoft Certified Trainer erhalten Sie auf diese Weise genau die Hilfe, die Sie benötigen.

MOC On-Demand Angebote im Vergleich

	MOD Core	MOD Prime
Microsoft Video Learning	✓	✓
Online Hands-On Labs	✓	✓
Assessments	✓	✓
DMOC Courseware	✓	✓
MCT Technology Days		5 (Classroom)
Fast Lane Exam Voucher		✓
Measure-Up Practice Test		✓
100% Exam Pass Garantie (maximal drei Examensvoucher)		✓

Features und Vorteile

- ✓ Original Microsoft, direkt von der Quelle mit Schulungsunterlagen von Microsoft
- ✓ High-Quality Videos mit detaillierten technischen Inhalten
- ✓ Praktische Übungen in einer Live Lab-Umgebung
- ✓ Flexibel – Lerninhalte stehen rund um die Uhr zur Verfügung
- ✓ Knowledge Checks am Ende von Kursen und Modulen
- ✓ Von Experten entwickelt – Microsoft Certified Trainer und Subject Matter Experts
- ✓ Modularer Aufbau in kleinen Lerneinheiten



Verfügbare Microsoft On-Demand-Kurse

Microsoft Windows Server

- Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016 (MOC 20740)
- Networking with Windows Server 2016 (MOC 20741)
- Identity with Windows Server 2016 (MOC 20742)
- Upgrading Your Skills to MCSA: Windows Server 2016 (MOC 20743)
- Securing Windows Server 2016 (MOC 20744)
- Implementing a Software-Defined Datacenter (MOC 20745)
- Windows Server 2016 First Look Clinic (MOC 40389)
- Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012 (MOC 20417)
- Installing and Configuring Windows Server 2012 (MOC 20410)
- Administering Windows Server 2012 (MOC 20411)
- Configuring Advanced Windows Server 2012 Services (MOC 20412)
- Designing and Implementing a Server Infrastructure (MOC 20413)
- Fundamentals of a Windows Server Infrastructure (MOC 10967)
- Active Directory Services with Windows Server (MOC 10969)
- Administering the Web Server (IIS) Role of Windows Server (MOC 10972)
- Hybrid Cloud and Datacenter Monitoring with Operations Management Suite (OMS) (MOC 10996)

Microsoft System Center

- Planning and Deploying System Center 2012 Configuration Manager (MOC 10748)
- Cloud & Datacenter Monitoring with System Center Operations Manager (MOC 10964)
- IT Service Management with System Center Service Manager (MOC 10965)
- Administering System Center Configuration Manager (MOC 20703-1)
- Integrating MDM and Cloud Services with System Center Configuration Manager (MOC 20703-2)

Microsoft Azure

- First Look Clinic: Microsoft Azure (MOC 99995)
- Microsoft Azure Fundamentals (MOC 10979)
- Integrating On-Premises Core Infrastructure with Microsoft Azure (MOC 10992)
- Integrating On-Premises Identity Infrastructure with Microsoft Azure (MOC 10993)
- Configuring and Operating a Hybrid Cloud with Microsoft Azure Stack (MOC 20537)
- Microsoft Azure for AWS Experts (MOC 40390)

Microsoft Windows & Mobility

- Implementing and Managing Windows 10 (MOC 20697-1)
- Deploying and Managing Windows 10 using Enterprise Services (MOC 20697-2)
- Installing and Configuring Windows 10 (MOC 20698)
- Supporting and Troubleshooting Windows 10 (MOC 10982)
- Deploying Windows Desktops and Enterprise Applications (MOC 20695)

Microsoft Office 365

- Office 365 Administration and Troubleshooting (MOC 10997)
- Enabling and Managing Office 365 (MOC 20347)

Microsoft Exchange Server

- Administering Microsoft Exchange Server 2016 (MOC 20345-1)
- Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016 (MOC 20345-2)

Microsoft Skype for Business

- Core Solutions of Microsoft Skype for Business 2015 (MOC 20334)

Microsoft SharePoint

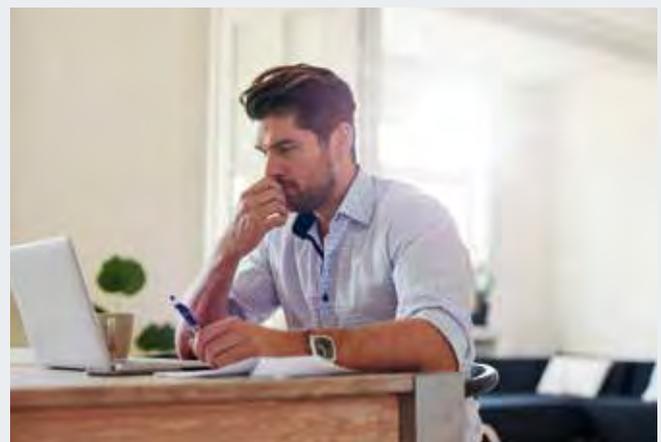
- Planning and Administering SharePoint 2016 (MOC 20339-1)
- Advanced Technologies of Microsoft SharePoint 2016 (MOC 20339-2)

Microsoft SQL Server

- Introduction to SQL Databases (MOC 10985)
- Upgrading your Skills to SQL Server 2016 (MOC 10986)
- Performance Tuning and Optimizing SQL Databases (MOC 10987)
- Managing SQL Business Intelligence Operations (MOC 10988)
- Analyzing Data with SQL Server Reporting Services (MOC 10990)
- Data Analysis Fundamentals using Excel (MOC 10994)
- Updating Your Skills to SQL Server 2017 (MOC 10998)
- SQL Server on Linux (MOC 10999)
- Querying Data with Transact-SQL (MOC 20761)
- Developing SQL Databases (MOC 20762)
- Administering a SQL Database Infrastructure (MOC 20764)
- Provisioning SQL Databases (MOC 20765)
- Implementing a SQL Data Warehouse (MOC 20767)
- Developing SQL Data Models (MOC 20768)
- Analyzing Big Data with Microsoft R (MOC 20773)
- Perform Cloud Data Science with Azure Machine Learning (MOC 20774)
- Performing Data Engineering on Microsoft HD Insight (MOC 20775)
- Engineering Data with Microsoft Cloud Services (MOC 20776)
- Analyzing Data with Power BI (MOC 20778)
- Analyzing Data with Excel (MOC 20779)

Microsoft Developer

- Automating Administration with Windows PowerShell (MOC 10961)
- Advanced Automated Administration with Windows PowerShell (MOC 10962)
- Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3 (MOC 20480)
- Programming in C# (Visual Studio 2012) (MOC 20483)



Microsoft Zertifizierungen



Zeigen Sie Ihr Wissen mit einer Microsoft-Zertifizierung! Mit einer Zertifizierung zum Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) weiß jeder, dass Sie über die notwendigen Fähigkeiten für den Job verfügen. Aus diesem Grund ist sie im heutigen, wettbewerbsorientierten Markt so wichtig.

Weitere Informationen:
www.flane.de/microsoft-certifications



Jobrollen-basierte Microsoft-Zertifizierungen

Mit den neuen Microsoft-Zertifizierungen können Sie nachweisen, dass Sie mit zukunftsweisenden technischen Rollen und Anforderungen Schritt halten. Erweitern Sie Ihre Kenntnisse, beweisen Sie Ihr Fachwissen gegenüber Arbeitgebern und Kollegen, und erhalten Sie die Anerkennung und die Chancen, die Sie verdient haben. Wir bereiten Sie optimal auf die neuen Zertifizierungen vor. Sie können dabei zwischen verschiedenen Lernoptionen wählen: Klassenraumtrainings, E-Learnings oder beliebige Hybrid-Learning-Kombinationen.

Weitere Informationen:

www.flane.de/microsoft-role-based-certifications

Gold
Microsoft Partner



Microsoft Azure Administrator

Erwerben Sie die Fähigkeiten, die für den Betrieb einer Microsoft-Azure-basierten Cloud-Infrastruktur erforderlich sind. Ein Azure-Administrator ist für die Implementierung, Überwachung und Wartung von Microsoft-Azure-Lösungen verantwortlich, einschließlich Compute-, Storage-, Netzwerk- und Security-Services.



Empfohlenes Training	Examen
<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Azure Administrator, Deployment (AZ100) (Klassenraumtraining oder E-Learning-Paket)• Microsoft Azure Administrator, Integration & Security (AZ101) (Klassenraumtraining oder E-Learning-Paket) oder <ul style="list-style-type: none">• Fast Track: Microsoft Azure Administrator (FT-AZ10X)	AZ-100: Microsoft Azure Infrastructure & Deployment AZ-101: Microsoft Azure Integration & Security

Microsoft Azure Developer

Microsoft-Azure-Entwickler nutzen die Vorteile der Cloud-Architektur, um native Cloud-Anwendungen zu erstellen, die problemlos skalierbar sind. Als Entwickler müssen Ihnen Themen wie Sicherheit, Entwicklung, Test, Deployment und mehr vertraut sein.



Empfohlenes Training	Examen
<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Azure Developer, Core Solutions (AZ200) (Klassenraumtraining oder E-Learning-Paket)• Microsoft Azure Developer, Advanced Solutions (AZ201) (Klassenraumtraining oder E-Learning-Paket)	AZ-200: Microsoft Azure Developer Core Solutions AZ-201: Microsoft Azure Developer Advanced Solutions

Microsoft Azure Solutions Architect

Erwerben Sie die notwendigen Fähigkeiten, um innovative Cloud-Lösungen zu entwickeln. Ein Microsoft Azure Solution Architect muss über Fachkenntnisse in den Bereichen Compute, Network, Storage und Security verfügen. Um in dieser Rolle erfolgreich zu sein, müssen Sie verstehen, wie Sie Lösungen planen, die Ihren Geschäftsanforderungen entsprechen.



Empfohlenes Training	Examen
<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Azure Architect Technologies (AZ300) (Klassenraumtraining oder E-Learning-Paket)• Microsoft Azure Architect Design (AZ301) (Klassenraumtraining oder E-Learning-Paket)	AZ-300: Microsoft Azure Architect Technologies AZ-301: Microsoft Azure Architect Design

Microsoft 365 Enterprise Administrator

Mit der Microsoft 365 Enterprise Administrator Zertifizierung weisen Sie Ihre Kenntnisse für die Implementierung und den Betrieb von Microsoft 365 nach.



Empfohlenes Training	Examen
<ul style="list-style-type: none">• Microsoft 365 Identity & Services (MS-100) (Klassenraumtraining oder E-Learning-Paket)• Microsoft 365 Mobility & Security (MS-101) (Klassenraumtraining oder E-Learning-Paket)	MS-100: Microsoft 365 Identity & Services MS-101: Microsoft 365 Mobility & Security



Mit unseren Microsoft Fast Tracks bieten wir Ihnen eine besonders effiziente Möglichkeit zur Vorbereitung auf verschiedene Microsoft-Zertifizierungen! Teilnehmer mit wenig Zeit für Trainings haben so die Möglichkeit, zwei oder mehr Kurse intensiv in sehr komprimierter Form zu absolvieren. Wenn Sie mehrere Mitarbeiter ausbilden möchten, führen wir die Fast Tracks natürlich auch gerne in Ihrem Unternehmen vor Ort für Sie durch.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/microsoft-fast-track

Fast Track: MCSA Windows 10 (FT-MCSA-WIN10)

ID FT-MCSA-WIN10 Preis 3.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 6 Tage

Zusatzleistungen zum sechstägigen Intensivtraining

- Original MOC Unterlagen (MOC20697-1 und MOC 20697-2)
- Prüfungsvoucher für die Examen 70-697 und 70-698

Kursinhalt

Prüfungsrelevante Inhalte der beiden Microsoft Windows 10 Kurse:

- Installing & Configuring Windows 10 (MOC 20697-1)
- Deploying & Managing Windows 10 using Enterprise Services (MOC 20697-2)

Termine

Deutschland			
Frankfurt	21.01.-26.01.19	Münster	19.08.-24.08.19
Münster	11.02.-16.02.19	München	09.09.-14.09.19
München	18.03.-23.03.19	Hamburg	07.10.-12.10.19
Hamburg	08.04.-13.04.19	Berlin	11.11.-16.11.19
Düsseldorf	20.05.-25.05.19	Düsseldorf	09.12.-14.12.19
Berlin	17.06.-22.06.19	Schweiz	
Stuttgart	08.07.-13.07.19	Zürich	18.03.-23.03.19
Frankfurt	29.07.-03.08.19	Zürich	09.09.-14.09.19

Fast Track: MCSA Windows Server 2016 (FT-MCSA-WS16)

ID FT-MCSA-WS16 Preis 4.900,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 10 Tage

Zusatzleistungen zum zehntägigen Intensivtraining

- Original MOC Unterlagen (MOC20740, MOC20741 und MOC20742)
- 3 Prüfungsvoucher für die Examen 70-740, 70-741 und 70-742

Kursinhalt

Prüfungsrelevante Inhalte der drei Microsoft Windows Server 2016 Kurse:

- Installation, Storage & Compute with Windows Server 2016 (MOC 20740)
- Networking with Windows Server 2016 (MOC 20741)
- Identity with Windows Server 2016 (MOC 20742)



Termine

Deutschland			
Berlin	07.01.-18.01.19	Berlin	24.06.-05.07.19
Hamburg	28.01.-08.02.19	Hamburg	15.07.-26.07.19
Frankfurt	18.02.-01.03.19	Frankfurt	05.08.-16.08.19
Stuttgart	11.03.-22.03.19	Stuttgart	26.08.-06.09.19
Düsseldorf	01.04.-12.04.19	Düsseldorf	16.09.-27.09.19
München	06.05.-17.05.19	München	14.10.-25.10.19
Münster	03.06.-14.06.19	Münster	04.11.-15.11.19
		Berlin	25.11.-06.12.19

Fast Track: Microsoft Azure Administrator (FT-AZ10X)

ID FT-AZ10X Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

Komprimierte Inhalte der beiden Microsoft Azure Administrator Kurse:

- Azure Administrator, Deployment (AZ100)
- Azure Administrator, Integration & Security (AZ101)

Termine

Deutschland			
Berlin	07.01.-11.01.19	Berlin	03.06.-07.06.19
Stuttgart	21.01.-25.01.19	Stuttgart	08.07.-12.07.19
Münster	11.02.-15.02.19	Münster	29.07.-02.08.19
Hamburg	04.03.-08.03.19	Hamburg	26.08.-30.08.19
Frankfurt	25.03.-29.03.19	Frankfurt	16.09.-20.09.19
München	08.04.-12.04.19	München	21.10.-25.10.19
Düsseldorf	13.05.-17.05.19	Düsseldorf	11.11.-15.11.19

Fast Track: MCSA SQL 2016 Database Development (FT-MCSA-SQL16-DBDEV)

ID FT-MCSA-SQL16-DBDEV Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zusatzleistungen zum fünftägigen Intensivtraining

- Original MOC Unterlagen (MOC20761 und MOC20762)
- 2 Prüfungsvoucher für die Examen 70-761 und 70-762

Kursinhalt

Prüfungsrelevante Inhalte der beiden Microsoft SQL Server 2016 Kurse:

- Querying Data with Transact-SQL (MOC 20761)
- Developing SQL Databases (MOC 20762)

Termine

Deutschland			
Berlin	28.01.-01.02.19	Berlin	26.08.-30.08.19
Frankfurt	04.03.-08.03.19	Frankfurt	23.09.-27.09.19
Düsseldorf	08.04.-12.04.19	Düsseldorf	04.11.-08.11.19
München	13.05.-17.05.19	München	02.12.-06.12.19
Münster	24.06.-28.06.19	Schweiz	
Hamburg	22.07.-26.07.19	Zürich	13.05.-17.05.19
		Zürich	04.11.-08.11.19



Fast Track: MCSA SQL 2016 Database Administration (FT-MCSA-SQL16-DBADM)

ID FT-MCSA-SQL16-DBADM Preis 3.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zusatzleistungen zum fünftägigen Intensivtraining

- Original MOC Unterlagen (MOC20764 und MOC20765)
- 2 Prüfungsvoucher für die Examen 70-764 und 70-765

Kursinhalt

Prüfungsrelevante Inhalte der beiden Microsoft SQL Server 2016 Kurse:

- Administering a SQL Database Infrastructure (MOC 20764)
- Provisioning SQL Databases (MOC 20765)

Termine

Deutschland			
München	21.01.-25.01.19	Hamburg	19.08.-23.08.19
Berlin	25.02.-01.03.19	Berlin	23.09.-27.09.19
Frankfurt	01.04.-05.04.19	Frankfurt	21.10.-25.10.19
Düsseldorf	06.05.-10.05.19	Düsseldorf	02.12.-06.12.19
München	03.06.-07.06.19	Schweiz	
Münster	22.07.-26.07.19	Zürich	21.01.-25.01.19
		Zürich	17.06.-21.06.19

Fast Track: MCSE Productivity (Messaging Exchange 2016) (FT-MCSE-PRODUCTIVITY)

ID FT-MCSE-PRODUCTIVITY Preis 3.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zusatzleistungen zum fünftägigen Intensivtraining

- Original MOC Unterlagen (MOC20345-1 und MOC20345-2)
- Prüfungsvorbereitende Materialien
- Prüfungsvoucher für das Examen 70-345

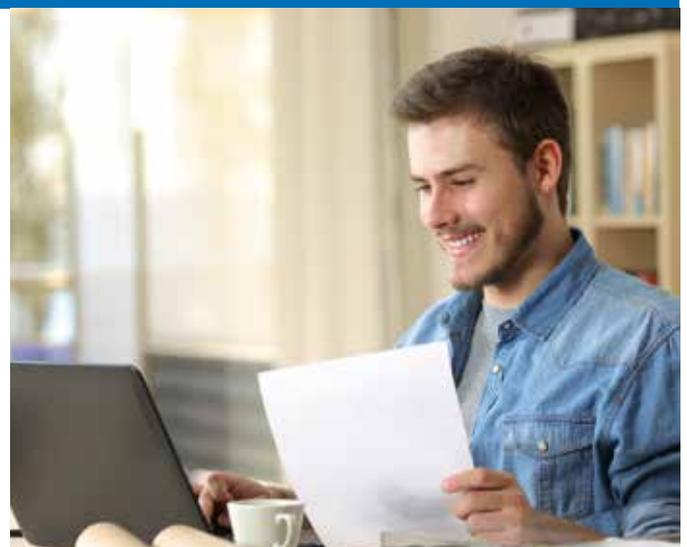
Kursinhalt

Prüfungsrelevante Inhalte der beiden Microsoft Exchange Server 2016 Kurse

- Administering Microsoft Exchange Server 2016 (MOC 20345-1)
- Designing & Deploying Microsoft Exchange Server 2016 (MOC 20345-2)

Termine

Deutschland			
Berlin	11.02.-15.02.19	Frankfurt	15.07.-19.07.19
München	01.04.-05.04.19	Düsseldorf	02.09.-06.09.19
Hamburg	20.05.-24.05.19	Stuttgart	14.10.-18.10.19
		Münster	09.12.-13.12.19



Microsoft SQL Server Accelerated

Vom Einsteiger zum gefragten Spezialisten!

Microsoft SQL Server Accelerated, unser Ausbildungsprogramm für angehende Datenbankexperten, schließt in nur wenigen Wochen mit der international hoch angesehenen Zertifizierung zum MCSE: Data Management & Analytics ab. Mit der Zertifizierung erhalten Sie professionelle Anerkennung für Ihre Fähigkeiten in der SQL-Administration, im Aufbau unternehmensweiter Datenlösungen und in der Nutzung von Business Intelligence-Daten in lokalen und Cloud-Umgebungen.

Teilnahmevoraussetzungen

Für die Teilnahme an unserem Accelerated Programm sollten Sie Basiskenntnisse im Bereich Datenbanken und IT-Systeme haben.

Je nach Lernziel und Bedarf bieten wir Ihnen das Ausbildungsprogramm in zwei Tracks an: Database Development und Database Administration.



Microsoft Database Development Accelerated Track

Zunächst absolvieren Sie in Ihrem eigenen Tempo einen MOOC (Massive Open Online Course) und ein Microsoft MOC On-Demand Training zur Entwicklung von SQL-Datenbanken im flexiblen Selbststudium. Anschließend vermitteln Ihnen erfahrene IT-Experten in einem unserer Schulungszentren sehr praxisnah tiefergehende Design-Kenntnisse und beantworten gegebenenfalls offene Spezialfragen.

Ausbildungsprogramm

- Level 1: SQL Grundlagen
- Level 2: Entwicklung von SQL-Datenbanken
- Level 3: Design von Datenbanklösungen

Abschluss:

MCSE Data Management & Analytics

SQL Development Komplettpaket

- ✓ 1 Microsoft MOOC inkl. Zertifikat
 - ✓ 1 MOC On-Demand Kurs
 - ✓ 1 dreitägiger SQL Praxisworkshop
 - ✓ 2 Original DMOC Kursunterlagen
 - ✓ Q&A Coaching
 - ✓ 3 Prüfungsvoucher
- Preis: 2.990,00 € (zzgl. MwSt.)

Vorteile SQL Server Accelerated

- ✓ **Flexibel:** Klassenraumtraining plus E-Learnings
- ✓ **Interaktiv:** Praktische Übungen und Assessments zur Kontrolle des Lernfortschritts
- ✓ **Komplett:** Full-Service Programm inkl. Training, Coaching und Zertifizierung
- ✓ **Original:** Offizielle Microsoft-Trainings
- ✓ **Praxisorientiert:** Hoher Praxisbezug durch die Projekterfahrungen unserer Microsoft-Experten
- ✓ **Effizient:** Zeit- und Kostenersparnis gegenüber Einzelbuchungen

Microsoft Database Administration Accelerated Track

Zunächst absolvieren Sie in Ihrem eigenen Tempo einen MOOC (Massive Open Online Course) und zwei Microsoft MOC On-Demand Trainings zur Administration von SQL-Datenbanken im flexiblen Selbststudium. Anschließend vermitteln Ihnen erfahrene IT-Experten in einem unserer Schulungszentren sehr praxisnah tiefergehende Administrationskenntnisse und beantworten gegebenenfalls offene Spezialfragen.

Ausbildungsprogramm

- Level 1: SQL Grundlagen
- Level 2: Administration von SQL Server-Datenbanken
- Level 3: SQL Datenmodelle

Abschluss:

MCSE Data Management & Analytics

SQL Administration Komplettpaket

- ✓ 1 Microsoft MOOC inkl. Zertifikat
 - ✓ 2 MOC On-Demand Kurse
 - ✓ 1 fünftägiger SQL Praxisworkshop
 - ✓ 3 Original DMOC Kursunterlagen
 - ✓ Q&A Coaching
 - ✓ 3 Prüfungsvoucher
- Preis: 3.990,00 € (zzgl. MwSt.)



Weitere Informationen und Buchung: www.flane.de/microsoft-sql-server-accelerated

Exklusive Praxisworkshops

In den Praxisworkshops unserer Expertenserie behandeln wir über die Standard MOC Trainings hinausgehende Inhalte zu aktuellsten Microsoft-Technologien, -Lösungen und -Produkten.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/microsoft

Microsoft AI Cognitive Services (AI-CS)

ID AI-CS Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

In diesem Workshop werden sowohl die grundlegenden Begriffe zu „Artificial Intelligence“ erklärt als auch Werkzeuge und Services von Microsoft vorgestellt. Neben einem kurzen allgemeinen Überblick über Machine Learning Frameworks wird das Azure Machine Learning erklärt und auch das Web-basierte Tool „Azure Machine Learning Studio“ vorgestellt.

Kursinhalt

- Grundlagen AI (Algorithmen, Vorgehensweise, Operationalisierung)
- Überblick über Machine Learning Frameworks
 - scikit-learn
 - TensorFlow
 - Microsoft Cognitive Toolkit
 - Spark ML
- Überblick zu Azure Machine Learning (Microsoft)
- Überblick zu Azure Machine Learning Studio
- Überblick zur Programmiersprache Python
- Überblick über Node.js – Runtime und Javascript
- Azure Machine Learning Workbench
 - Azure Machine Learning
 - Data Preparation
 - Experimentation
 - Model Management
 - Azure Machine Learning Services
 - Azure Machine Learning Experimentation Service
 - Azure Machine Learning Model Management Service

- Überblick Docker / Docker auf Azure
- DSVM (Data Science Virtual Machines)
 - Provision the Windows Data Science Virtual Machine on Azure
 - Arbeiten mit den wichtigsten Werkzeugen in einer DSVM
- DLVM (Deep Learning Virtual Machines)
- Cognitive Services
 - Doku und API
 - Azure Cognitive Modules for Node.js
 - Translator Text
 - Translator Speech API
 - Custom Speech
 - Speech Recognition
 - Text Analytics: Text Analytics V 2.0, Text Analytics API, Text Analytics with PowerBI
 - Computer Vision API 2.0: Image Analytics
 - Custom Vision Services

Termine

Deutschland			
Hamburg	04.03.-08.03.19	Berlin Frankfurt	17.06.-21.06.19 09.09.-13.09.19



Einführung in Microsoft Azure IoT Services (EINF-AIS)

ID EINF-AIS Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Azure Storage
- Azure App Service
- Azure Messaging Platform
- IoT Hub
- IoT with Windows 10 IoT Core & PI
- Stream Analytics

Termine

Auf Anfrage



Erkennen von Cyberangriffen mit Microsoft Advanced Threat Analytics (ATA) Planung, Bereitstellung, Konfiguration & Verwaltung (ATA)

ID ATA Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung und Grundlagen
- Einführung in Microsoft Advanced Threat Analytics (ATA)
- Bereitstellung von ATA
- Angriffserkennung mittels ATA in der Praxis
- Berichtsgenerierung und -bereitstellung
- Wartung und Problembehandlung rund um ATA



Termine

Deutschland
Berlin

02.05.-03.05.19 Frankfurt 26.08.-27.08.19

Workshop PKI Windows Server 2016 (PKIWINSERV)

ID PKIWINSERV Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Verschlüsselungsverfahren, Digitale Signatur, EFS
- Aufbau einer Public Key Infrastruktur (PKI)
- Installation der Zertifikatsdienste
- Vergleich: Eigenständige und Organisationsstruktur
- Strategien zur Absicherung der Zertifikatshierarchie
- Sichern und Wiederherstellen einer Zertifizierungsstelle
- Methoden der Zertifikatsanforderung offline / online
- Verwalten und Erstellen von Zertifikatsvorlagen
- Zertifikatsvorlagenregistrierung, Aktualisierung mit ADS
- Managementkonsolen u.a. Tools zur Verwaltung der PKI
- Notfallabsicherung, Sperren und Erneuern von Zertifikaten

- Verwalten der Zertifikatspeicher
- Export- und Importverfahren
- Verwalten von Zertifikaten über Gruppenrichtlinien in der ADS
- Sicherer Ressourcenzugriff mit SSL, IPSec und Smartcard-Authentifizierung
- Sichere E-Mail Kommunikation durch Verschlüsselung und Signatur

Termine

Deutschland		München	28.10.-30.10.19
Hamburg	15.04.-17.04.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	27.05.-29.05.19	Wien	27.05.-29.05.19
Frankfurt	30.09.-02.10.19	Wien	28.10.-30.10.19

Active Directory unter Windows Server 2016 (ADWS)

ID ADWS Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Active Directory
- Neuerungen und Verbesserungen
- Sicherheit in Active Directory-Domänendienste-Umgebungen
- Erstellen und Verwalten von Organisationseinheiten (OUs)
- Erstellen und Verwalten von Active Directory-Benutzer-, Gruppen- und Computerobjekten
- Erstellen und Verwalten von Gruppenrichtlinienobjekten (GPOs)
- Planung einer Active Directory-Domänendienste-Infrastruktur
- Installation und Verwaltung von Domain Name System (DNS)
- Bereitstellen der Active Directory-Domänendienste (AD DS)
- Aktualisierung vorhandener Gesamt- und Domänenstrukturen
- Migration von Gesamtstrukturen und Domänen
- Verwalten der Betriebsmasterrollen (FSMO) und der globalen Katalogserver (GCs)
- Verwaltung von Standorten und der Replikation
- Wartung und Diagnose der Active Directory-Domänendienste
- Active Directory-Domänendienste sichern und wiederherstellen
- Einführung in die Verwaltung der Active Directory-Domänendienste (AD DS) mithilfe der Windows PowerShell



Termine

Deutschland		Stuttgart	22.07.-26.07.19
Stuttgart	21.01.-25.01.19	Hamburg	19.08.-23.08.19
Hamburg	18.02.-22.02.19	Berlin	23.09.-27.09.19
Berlin	25.03.-29.03.19	Münster	21.10.-25.10.19
Münster	08.04.-12.04.19	Düsseldorf	18.11.-22.11.19
Frankfurt	20.05.-24.05.19	München	16.12.-20.12.19
München	24.06.-28.06.19		

Windows Server 2016 und Windows 10 in der Praxis (WS2016_W10P)

ID WS2016_W10P Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Editionen, Lizenzierung
- Bereitstellen von Windows Server 2016
- Windows Servicing, Updatemanagement
- Active Directory
- Gruppenrichtlinien
- Windows 10
- Skalierbare Dateidienste
- NANO Server

- Container
- Serverhärtung mit Bordmitteln in der Praxis
- PowerShell 5.1

Termine

Deutschland		Wien	04.02.–08.02.19
Hamburg	28.01.–01.02.19	Wien	20.05.–24.05.19
Düsseldorf	10.06.–14.06.19	Wien	26.08.–30.08.19
Österreich (ITLS)		Wien	02.12.–06.12.19

Windows Server 2016 Grundlagen der Administration (WS16GA)

ID WS16GA Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Installation des Server 2016
- Implementieren von Server-Remoteverwaltungslösungen
- Serververwaltung mit Powershell
- Implementieren von Active Directory Domänendiensten
- Konfiguration und Betrieb von DNS in Zusammenhang mit Active Directory
- Einsatz von Konten und Gruppen
- Management von Zugriffsrechten

- Design und Implementierung von Group Policies
- Multiple Domains, Forests und Sites
- Sichern von Active-Directory Domain Service Infrastrukturen

Termine

Deutschland		Münster	08.07.–12.07.19
München	07.01.–11.01.19	Berlin	22.07.–26.07.19
Frankfurt	21.01.–25.01.19	Hamburg	05.08.–09.08.19
Düsseldorf	04.02.–08.02.19	München	19.08.–23.08.19
Stuttgart	18.02.–22.02.19	Frankfurt	02.09.–06.09.19
Münster	04.03.–08.03.19	Düsseldorf	16.09.–20.09.19
Berlin	18.03.–22.03.19	Stuttgart	07.10.–11.10.19
Hamburg	01.04.–05.04.19	Münster	21.10.–25.10.19
München	06.05.–10.05.19	Hamburg	04.11.–08.11.19
Frankfurt	20.05.–24.05.19	München	18.11.–22.11.19
Düsseldorf	03.06.–07.06.19	Frankfurt	02.12.–06.12.19
Stuttgart	24.06.–28.06.19	Düsseldorf	16.12.–20.12.19



Workshop Microsoft PowerShell Grundlagen (MSPSFUN)

ID MSPSFUN Preis 1.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- PowerShell Überblick
- Hilfesystem
- Benutzen von Cmdlets
- Befehle abkürzen
- Alias-Namen
- Benutzen von Variablen
- Mathematische Ansätze der PowerShell
- Unterschiede von Cmdlets und Funktionen
- Erste PowerShell Scripte selbst erstellen und ausführen
- PowerShell ISE (Windows PowerShell Integrated Scripting Environment)
- Andere Scripte ausführen
- Funktionen dauerhaft besitzen
- PowerShell Profile erzeugen

- PowerShell Profile Pfade
- Virtuelle Laufwerke
- PowerShell und Active Directory

Termine

Deutschland		Münster	19.08.–21.08.19
Frankfurt	14.01.–16.01.19	Berlin	02.09.–04.09.19
Berlin	28.01.–30.01.19	Hamburg	16.09.–18.09.19
Stuttgart	11.02.–13.02.19	Stuttgart	30.09.–02.10.19
Düsseldorf	25.02.–27.02.19	Düsseldorf	07.10.–09.10.19
München	11.03.–13.03.19	München	04.11.–06.11.19
Frankfurt	25.03.–27.03.19	Hamburg	25.11.–27.11.19
Berlin	08.04.–10.04.19	Berlin	09.12.–11.12.19
Münster	24.04.–26.04.19	Schweiz	
Hamburg	13.05.–15.05.19	Zürich	11.02.–13.02.19
Stuttgart	03.06.–05.06.19	Zürich	03.06.–05.06.19
Düsseldorf	24.06.–26.06.19	Zürich	19.08.–21.08.19
München	22.07.–24.07.19	Zürich	04.11.–06.11.19
Frankfurt	05.08.–07.08.19		

Workshop Microsoft PowerShell Aufbau (MSPSADV)

ID MSPSADV Preis 1.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Powershell Remoting: Fernwartung und Massenverwaltung
- Profile: eigene Arbeitsumgebung dauerhaft machen
- Skripte, Funktionen und Module
- Erweiterte Funktionen: eigene PowerShell Befehle
- Textmanipulation: Finden, Ersetzen, Umformen
- Sicherheit: Einhaltung unternehmensweiter Richtlinien bei der Scriptausführung
- Grafische Oberflächen mit der PowerShell erzeugen

Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für beide PowerShell-Workshops Microsoft PowerShell Grundlagen (MSPSFUN) und PowerShell Aufbau (MSPSADV) unseren Spezialpreis von nur 2.690 €!

Termine

Deutschland			
Frankfurt	17.01.-18.01.19	Frankfurt	08.08.-09.08.19
Berlin	31.01.-01.02.19	Münster	22.08.-23.08.19
Stuttgart	14.02.-15.02.19	Berlin	05.09.-06.09.19
Düsseldorf	28.02.-01.03.19	Hamburg	19.09.-20.09.19
München	14.03.-15.03.19	Düsseldorf	10.10.-11.10.19
Frankfurt	28.03.-29.03.19	München	07.11.-08.11.19
Berlin	11.04.-12.04.19	Hamburg	28.11.-29.11.19
Münster	29.04.-30.04.19	Berlin	12.12.-13.12.19
Hamburg	16.05.-17.05.19	Schweiz	
Stuttgart	06.06.-07.06.19	Zürich	14.02.-15.02.19
Düsseldorf	27.06.-28.06.19	Zürich	06.06.-07.06.19
München	25.07.-26.07.19	Zürich	22.08.-23.08.19
		Zürich	07.11.-08.11.19

Praxis-Workshop: Installation & Konfiguration Microsoft Windows Server 2016 Hyper-V mit System Center Virtual Machine Manager 2016 (HYPERV)

ID HYPERV Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Die Microsoft Virtualisierungsstrategie, -produkte
- Einführung Hyper-V
- Installation und Konfiguration Hyper-V
- Neuerungen Hyper-V Windows Server 2016
- Hyper-V Netzwerktechnologien
- Hyper-V & Storage-Technologien
- Hyper-V Storage-Migration
- Hyper-V Shared Nothing Live Migration
- Hyper-V im Microsoft Failover Cluster
- Installation und Konfiguration Hyper-V Live Migration Cluster
- Software Defined Networking
- Network Controller

- Einführung, Installation, Konfiguration Hyper-V Container
- Einführung, Installation, Konfiguration Nano Server
- Hyper-V Sicherheit
 - Host Guardian Server & Shielded Virtual Machines
 - Device Guard & Credential Guard
- Sicherung, Wiederherstellung, Disaster Recovery
- Hyper-V Replica
- Vorstellung, Installation Konfiguration Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2016

Termine

Deutschland			
Frankfurt	14.01.-18.01.19	Düsseldorf	25.03.-29.03.19
		München	13.05.-17.05.19

Implementing & Managing Windows Server 2016 Clustering Workshop (IMMSWSC)

ID IMMSWSC Preis 1.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Microsoft Cluster-Technologie
- Verfügbarkeit, Skalierbarkeit, Begriffserklärungen
- Konzepte von Microsoft-Clustern
- Konzepte für Cluster-Shared-Volumes
- Storage-Anbindung an den Cluster
- SMB 3.0 und Clustering
- Vorbereitung Cluster-Service-Installation
- Installation und Verwaltung des Cluster
- Tools, Cluster-Eigenschaften, Failover, Failback, Erstellen von Ressourcen
- Cluster Server, Wartung und Troubleshooting
- Quorum-Technologien

- Geografisch verteilte Cluster
- Clustering unter Server 2012 und Server 2016
- Cluster-Aware-Updating
- Clustering und Hyper-V
- Gast-Cluster
- SQL-Custer-Implementierungen
- Scale-Out-File-Server
- Ausblick VDI im Cluster
- Network Load Balancing Service

Termine

Deutschland			
Frankfurt	21.01.-23.01.19	Düsseldorf	08.07.-10.07.19
Berlin	15.04.-17.04.19	Hamburg	30.09.-02.10.19

SharePoint 2019 & Office 365 - Client Side Development Fundamentals (SP19OCAD)

ID SP19OCAD Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

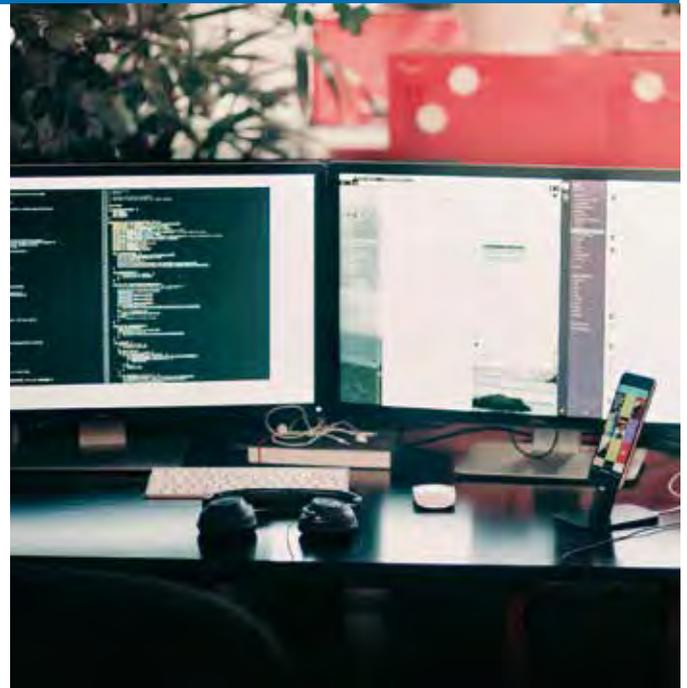
Kursinhalt

- Introduction SharePoint 2019 / Office 365 Development
- Writing modern JavaScript
- SharePoint & TypeScript
- Using Client-Side Object Model with JavaScript
- Using REST API with JavaScript
- Using PnP JS Core
- Using JavaScript Frameworks in SharePoint Development
- Customizing & Enhancing the User Interface
- Programming Security & Social Features using JavaScript
- Add-In Fundamentals
- Provisioning & Application Lifecycle Management (ALM)
- Consuming Microsoft Graph, Webhooks & SharePoint / Office 365 Services
- No-Code-Solutions using MS Flow & Power Apps
- SharePoint Framework Basics (SPFx)

Termine

Deutschland

Hamburg	04.03.-08.03.19	Düsseldorf	08.07.-12.07.19
Berlin	08.04.-12.04.19	Frankfurt	07.10.-11.10.19



Workshop Migration nach Microsoft Exchange Server 2016 und Administration des Systems (MES16AS)

ID MES16AS Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Migration
 - Voraussetzungen für den Einsatz von Exchange 2016
 - Update des Active-Directorys
 - Installation von Exchange 2016 in die bestehende 2010 Umgebung
 - Umstellung der Clientzugriffe nach Exchange 2016
 - Konfiguration von Autodiscover
 - Einrichtung der virtuellen Verzeichnisse
 - X.509 Zertifikate für Exchange
 - Umstellung des Mailroutings
 - Migration der Postfächer
 - Migration öffentlicher Ordner
 - Entfernung der alten Server
 - Abschließendes Testing
- Administration einer Exchange 2016 Umgebung
 - Überblick Administrationswerkzeuge
 - Verwaltung von Empfängerobjekten
 - Verwaltung der Postfachrolle (Exchange als Datenbankserver)
 - Transport- und Journalregeln
 - Adressrichtlinien und Adresslisten
 - Verwaltung der Client-Access-Rolle (Exchange als HTTPS-, POP3 und IMAP4 Server)
 - Einsatz mobiler Endgeräte
 - Funktionsweise von Autodiscover und Konfiguration
 - Bedeutung der X.509 Zertifikate für Exchange
 - Einrichtungsmöglichkeiten einer sicheren Internetanbindung
 - Verwaltung der Hub-Transportrolle
 - Verwaltung öffentlicher Ordner

- Hochverfügbarkeit für Exchange
- Exchange Backup und Restore
- Exchange Disaster Recovery Möglichkeiten
- Exchange Archivierungsmöglichkeiten
- Verhinderung von Verlust sensibler Daten
- Globale Suche und Archivierung in Exchange 2016
- Das Berechtigungsmodell von Exchange 2016
- Überwachung und Wartung von Exchange 2016



Termine

Deutschland		Berlin	08.04.-12.04.19
Hamburg	14.01.-18.01.19	Düsseldorf	03.06.-07.06.19

Installation, Storage & Compute with Windows Server 2016 (MOC 20740)

ID MOC 20740 Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Installation, Upgrade und Migration von Servern und Workloads
- Konfigurieren von lokalem Speicher
- Implementierung von Unternehmensspeicherlösungen
- Implementierung von Speicherplatz und Datenduplizierung
- Installation und Konfiguration von Hyper-V und virtuellen Maschinen
- Bereitstellung und Verwaltung von Windows Server und Hyper-V-Containern
- Überblick über Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery
- Implementierung und Verwaltung von Failover-Clustering
- Implementierung von Failover-Clustering für Hyper-V Maschinen
- Implementierung Network Load Balancing (NLB)
- Erstellen und Verwalten von Deployment-Images
- Verwaltung, Überwachung & Pflege der virtuellen Maschinen-installationen

Termine

Deutschland							
Hamburg	07.01.-11.01.19	Düsseldorf	23.04.-27.04.19	Frankfurt	12.08.-16.08.19	Frankfurt	25.11.-29.11.19
Berlin	14.01.-18.01.19	Münster	06.05.-10.05.19	Stuttgart	19.08.-23.08.19	München	02.12.-06.12.19
Münster	21.01.-25.01.19	Hamburg	06.05.-10.05.19	Hamburg	26.08.-30.08.19	Hamburg	09.12.-13.12.19
Frankfurt	21.01.-25.01.19	Berlin	13.05.-17.05.19	Münster	26.08.-30.08.19	Münster	09.12.-13.12.19
München	28.01.-01.02.19	Stuttgart	13.05.-17.05.19	Berlin	02.09.-06.09.19	Berlin	16.12.-20.12.19
Düsseldorf	04.02.-08.02.19	Frankfurt	20.05.-24.05.19	Frankfurt	09.09.-13.09.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	04.02.-08.02.19	München	20.05.-24.05.19	Düsseldorf	16.09.-20.09.19	Wien	11.02.-15.02.19
Hamburg	11.02.-15.02.19	Düsseldorf	03.06.-07.06.19	München	16.09.-20.09.19	Wien	06.05.-10.05.19
Berlin	18.02.-22.02.19	Hamburg	11.06.-15.06.19	Stuttgart	23.09.-27.09.19	Wien	15.07.-19.07.19
Frankfurt	25.02.-01.03.19	Berlin	17.06.-21.06.19	Hamburg	07.10.-11.10.19	Wien	09.09.-13.09.19
München	04.03.-08.03.19	München	24.06.-28.06.19	Berlin	14.10.-18.10.19	Wien	25.11.-29.11.19
Münster	11.03.-15.03.19	Frankfurt	01.07.-05.07.19	Düsseldorf	21.10.-25.10.19	Schweiz	
Düsseldorf	11.03.-15.03.19	Münster	01.07.-05.07.19	Frankfurt	21.10.-25.10.19	Zürich	14.01.-18.01.19
Stuttgart	18.03.-22.03.19	Düsseldorf	08.07.-12.07.19	München	28.10.-31.10.19	Zürich	18.03.-22.03.19
Hamburg	25.03.-29.03.19	Stuttgart	15.07.-19.07.19	Münster	04.11.-08.11.19	Zürich	03.06.-07.06.19
Berlin	01.04.-05.04.19	Hamburg	22.07.-26.07.19	Stuttgart	04.11.-08.11.19	Zürich	05.08.-09.08.19
Frankfurt	08.04.-12.04.19	Berlin	29.07.-02.08.19	Hamburg	11.11.-15.11.19	Zürich	30.09.-04.10.19
München	15.04.-18.04.19	München	05.08.-09.08.19	Berlin	18.11.-22.11.19	Zürich	02.12.-06.12.19
		Düsseldorf	12.08.-16.08.19	Düsseldorf	25.11.-29.11.19		

Networking with Windows Server 2016 (MOC 20741)

ID MOC 20741 Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Planung und Implementierung eines IPv4-Netzwerks
- Implementierung von DHCP
- Implementierung von IPv6
- Implementierung von DNS
- Implementierung und Verwaltung von IPAM
- Remote-Zugriff in Windows Server 2016
- Implementierung von DirectAccess
- Implementierung von VPNs
- Implementierung von Netzwerklösungen für Niederlassungen
- Konfiguration von erweiterten Netzwerkfeatures
- Implementierung von Software-Defined-Networking



Termine

Deutschland							
München	07.01.-11.01.19	München	23.04.-27.04.19	Düsseldorf	19.08.-23.08.19	Frankfurt	02.12.-06.12.19
Hamburg	14.01.-18.01.19	Düsseldorf	06.05.-10.05.19	Frankfurt	26.08.-30.08.19	Düsseldorf	02.12.-06.12.19
Berlin	21.01.-25.01.19	Hamburg	13.05.-17.05.19	Stuttgart	26.08.-30.08.19	München	09.12.-13.12.19
Frankfurt	28.01.-01.02.19	Münster	13.05.-17.05.19	Hamburg	02.09.-06.09.19	Hamburg	16.12.-20.12.19
Münster	28.01.-01.02.19	Berlin	20.05.-24.05.19	Münster	02.09.-06.09.19	Münster	16.12.-20.12.19
München	04.02.-08.02.19	Stuttgart	20.05.-24.05.19	Berlin	09.09.-13.09.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	11.02.-15.02.19	Frankfurt	03.06.-07.06.19	Frankfurt	16.09.-20.09.19	Wien	25.02.-01.03.19
Düsseldorf	11.02.-15.02.19	München	03.06.-07.06.19	Düsseldorf	23.09.-27.09.19	Wien	13.05.-17.05.19
Hamburg	18.02.-22.02.19	Düsseldorf	11.06.-15.06.19	München	23.09.-27.09.19	Wien	05.08.-09.08.19
Berlin	25.02.-01.03.19	Hamburg	17.06.-21.06.19	Stuttgart	07.10.-11.10.19	Wien	07.10.-11.10.19
Frankfurt	04.03.-08.03.19	Berlin	24.06.-28.06.19	Hamburg	14.10.-18.10.19	Wien	16.12.-20.12.19
München	11.03.-15.03.19	München	01.07.-05.07.19	Berlin	21.10.-25.10.19	Schweiz	
Düsseldorf	18.03.-22.03.19	Frankfurt	01.07.-05.07.19	Düsseldorf	28.10.-31.10.19	Zürich	21.01.-25.01.19
Münster	18.03.-22.03.19	Münster	08.07.-12.07.19	München	04.11.-08.11.19	Zürich	25.03.-29.03.19
Stuttgart	25.03.-29.03.19	Düsseldorf	15.07.-19.07.19	Frankfurt	04.11.-08.11.19	Zürich	17.06.-21.06.19
Hamburg	01.04.-05.04.19	Stuttgart	22.07.-26.07.19	Münster	11.11.-15.11.19	Zürich	12.08.-16.08.19
Berlin	08.04.-12.04.19	Hamburg	29.07.-02.08.19	Stuttgart	11.11.-15.11.19	Zürich	07.10.-11.10.19
Frankfurt	15.04.-18.04.19	Berlin	05.08.-09.08.19	Hamburg	18.11.-22.11.19	Zürich	09.12.-13.12.19
		München	19.08.-23.08.19	Berlin	25.11.-29.11.19		

Identity with Windows Server 2016 (MOC 20742)

ID MOC 20742 Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Installation und Konfiguration von Domänencontrollern
- Verwalten von Objekten in Active Directory Domain Services (AD DS)
- Erweiterte AD DS Infrastrukturverwaltung
- Implementierung und Administration von AD-Standorten und -Replikation
- Implementierung von Gruppenrichtlinien
- Verwaltung von Benutzereinstellungen mit GPOs
- Sicherung von AD DS
- Bereitstellung und Verwaltung von AD Certificate Services (AD CS)
- Bereitstellen und Verwalten von Zertifikaten
- Implementierung und Administration von AD Federation Services (AD FS)
- Implementierung und Administration von AD Rights Management Services (AD RMS)
- Implementierung von Active Directory-Synchronisierung mit Azure AD
- Überwachung, Verwaltung und Wiederherstellung von AD DS

Termine

Deutschland							
Münster	07.01.-11.01.19	Frankfurt	23.04.-27.04.19	München	26.08.-30.08.19	Berlin	02.12.-06.12.19
München	14.01.-18.01.19	München	06.05.-10.05.19	Düsseldorf	26.08.-30.08.19	Frankfurt	09.12.-13.12.19
Hamburg	21.01.-25.01.19	Düsseldorf	13.05.-17.05.19	Stuttgart	02.09.-06.09.19	Düsseldorf	09.12.-13.12.19
Berlin	28.01.-01.02.19	Hamburg	20.05.-24.05.19	Frankfurt	02.09.-06.09.19	München	16.12.-20.12.19
Frankfurt	04.02.-08.02.19	Münster	20.05.-24.05.19	Münster	09.09.-13.09.19	Österreich (ITLS)	
Münster	04.02.-08.02.19	Berlin	03.06.-07.06.19	Hamburg	09.09.-13.09.19	Wien	21.01.-25.01.19
München	11.02.-15.02.19	Stuttgart	03.06.-07.06.19	Berlin	16.09.-20.09.19	Wien	08.04.-12.04.19
Stuttgart	18.02.-22.02.19	München	11.06.-15.06.19	Frankfurt	23.09.-27.09.19	Wien	24.06.-28.06.19
Düsseldorf	18.02.-22.02.19	Frankfurt	11.06.-15.06.19	München	07.10.-11.10.19	Wien	16.09.-20.09.19
Hamburg	25.02.-01.03.19	Düsseldorf	24.06.-28.06.19	Düsseldorf	07.10.-11.10.19	Wien	18.11.-22.11.19
Berlin	04.03.-08.03.19	Hamburg	24.06.-28.06.19	Stuttgart	14.10.-18.10.19	Schweiz	
Frankfurt	11.03.-15.03.19	Berlin	01.07.-05.07.19	Hamburg	21.10.-25.10.19	Zürich	28.01.-01.02.19
München	18.03.-22.03.19	München	08.07.-12.07.19	Berlin	28.10.-01.11.19	Zürich	01.04.-05.04.19
Düsseldorf	25.03.-29.03.19	Münster	15.07.-19.07.19	Düsseldorf	04.11.-08.11.19	Zürich	01.07.-05.07.19
Münster	25.03.-29.03.19	Frankfurt	15.07.-19.07.19	München	11.11.-15.11.19	Zürich	19.08.-23.08.19
Stuttgart	01.04.-05.04.19	Düsseldorf	22.07.-26.07.19	Frankfurt	11.11.-15.11.19	Zürich	14.10.-18.10.19
Hamburg	08.04.-12.04.19	Stuttgart	29.07.-02.08.19	Stuttgart	18.11.-22.11.19	Zürich	16.12.-20.12.19
Berlin	15.04.-18.04.19	Hamburg	05.08.-09.08.19	Münster	18.11.-22.11.19		
		Berlin	12.08.-16.08.19	Hamburg	25.11.-29.11.19		

Upgrading Your Skills to MCSA: Windows Server 2016 (MOC 20743)

ID MOC 20743 Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Installation und Konfiguration von Windows Server 2016
- Überblick über Speicher in Windows Server 2016
- Implementierung der Directory Services-Funktion
- Umsetzung von AD FS
- Implementierung von Netzwerkdiensten
- Hyper-V Implementierung
- Konfigurieren von erweiterten Netzwerkfunktionen
- Implementierung von Software-Defined Networking
- Implementierung von Remote-Zugriff
- Bereitstellung von Windows Server und Hyper-V-Containern
- Implementierung von Failover-Clustering
- Implementierung von Failover-Clustering mit Windows Server 2016 Hyper-V



Termine

Deutschland							
Düsseldorf	07.01.-11.01.19	Berlin	23.04.-27.04.19	München	19.08.-23.08.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	14.01.-18.01.19	Düsseldorf	06.05.-10.05.19	Düsseldorf	26.08.-30.08.19	Wien	04.02.-08.02.19
Münster	21.01.-25.01.19	Stuttgart	13.05.-17.05.19	Stuttgart	02.09.-06.09.19	Wien	06.05.-10.05.19
Hamburg	04.02.-08.02.19	Münster	20.05.-24.05.19	Münster	09.09.-13.09.19	Wien	26.08.-30.08.19
Frankfurt	11.02.-15.02.19	Hamburg	03.06.-07.06.19	Hamburg	23.09.-27.09.19	Wien	02.12.-06.12.19
München	18.02.-22.02.19	Frankfurt	11.06.-15.06.19	Frankfurt	07.10.-11.10.19	Schweiz	
Berlin	25.02.-01.03.19	Berlin	17.06.-21.06.19	Berlin	14.10.-18.10.19	Zürich	28.01.-01.02.19
Düsseldorf	04.03.-08.03.19	München	24.06.-28.06.19	München	21.10.-25.10.19	Zürich	25.03.-29.03.19
Stuttgart	11.03.-15.03.19	Düsseldorf	01.07.-05.07.19	Düsseldorf	04.11.-08.11.19	Zürich	03.06.-07.06.19
Münster	18.03.-22.03.19	Stuttgart	08.07.-12.07.19	Stuttgart	11.11.-15.11.19	Zürich	22.07.-26.07.19
Hamburg	01.04.-05.04.19	Münster	15.07.-19.07.19	Hamburg	25.11.-29.11.19	Zürich	16.09.-20.09.19
Frankfurt	08.04.-12.04.19	Hamburg	29.07.-02.08.19	Frankfurt	02.12.-06.12.19	Zürich	18.11.-22.11.19
München	15.04.-18.04.19	Frankfurt	05.08.-09.08.19	München	09.12.-13.12.19		
		Berlin	12.08.-16.08.19	Berlin	16.12.-20.12.19		

Securing Windows Server 2016 (MOC 20744)

ID MOC 20744 Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Entdecken von Sicherheitslücken und Verwendung der Sysinternals-Tools
- Schutz von Berechtigungen und privilegiertem Zugriff
- Einschränken von Administratorrechten mit Just Enough Administration (JEA)
- Verwaltung des privilegierten Zugriffs und administrative Forests
- Minimierung von Bedrohungen durch Malware
- Aktivitätsanalyse durch Auditing und Log-Analyse
- Aktivitätsanalyse mit Microsoft Advanced Threat Analytics (ATA) und Operations Management Suite (OMS)
- Absicherung der Virtualisierungsinfrastruktur
- Absicherung von Anwendungsentwicklung und Server-Workload-Infrastruktur
- Schutz von Daten mit Verschlüsselung
- Einschränken des Zugriffs auf Dateien und Ordner
- Verwendung von Firewalls
- Absicherung des Netzwerkverkehrs
- Update von Windows Server



Termine

Deutschland

Berlin	07.01. - 11.01.19	Hamburg	08.04. - 12.04.19	Hamburg	05.08. - 09.08.19	Stuttgart	18.11. - 22.11.19
Düsseldorf	14.01. - 18.01.19	Frankfurt	06.05. - 10.05.19	Frankfurt	12.08. - 16.08.19	Hamburg	02.12. - 06.12.19
Stuttgart	21.01. - 25.01.19	Düsseldorf	13.05. - 17.05.19	Berlin	19.08. - 23.08.19	Frankfurt	09.12. - 13.12.19
Münster	28.01. - 01.02.19	München	20.05. - 24.05.19	München	26.08. - 30.08.19	München	16.12. - 20.12.19
Hamburg	11.02. - 15.02.19	Münster	03.06. - 07.06.19	Düsseldorf	02.09. - 06.09.19	Schweiz	
Frankfurt	18.02. - 22.02.19	Berlin	11.06. - 15.06.19	Stuttgart	09.09. - 13.09.19	Zürich	04.02. - 08.02.19
München	25.02. - 01.03.19	Hamburg	17.06. - 21.06.19	Münster	16.09. - 20.09.19	Zürich	01.04. - 05.04.19
Berlin	04.03. - 08.03.19	Berlin	24.06. - 28.06.19	Hamburg	07.10. - 11.10.19	Zürich	17.06. - 21.06.19
Düsseldorf	11.03. - 15.03.19	München	01.07. - 05.07.19	Frankfurt	14.10. - 18.10.19	Zürich	05.08. - 09.08.19
Stuttgart	18.03. - 22.03.19	Düsseldorf	08.07. - 12.07.19	Berlin	21.10. - 25.10.19	Zürich	23.09. - 27.09.19
Münster	25.03. - 29.03.19	Stuttgart	15.07. - 19.07.19	München	04.11. - 08.11.19	Zürich	25.11. - 29.11.19
		Münster	22.07. - 26.07.19	Düsseldorf	11.11. - 15.11.19		

Implementing a Software-Defined Datacenter (MOC 20745)

ID MOC 20745 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Servervirtualisierung
- Überblick über die Hyper-V-Virtualisierung
- Installation und Konfiguration von System Center 2016 Virtual Machine Manager
- Verwalten der Storage Fabric und von Fabric-Updates
- Konfiguration und Verwaltung der Virtual Machine Manager Library und von Bibliotheksobjekten
- Verwaltung der Networking Fabric
- Erstellung und Verwaltung von virtuellen Maschinen mit dem Virtual Machine Manager
- Verwaltung von Clouds im System Center 2016 Virtual Machine Manager
- Verwaltung von Diensten im Virtual Machine Manager
- Überwachung der Virtualisierungsinfrastruktur mit dem System Center Operations Manager
- Implementierung und Verwaltung von Hyper-V Replica und Azure Site Recovery
- Schutz der Virtualisierungsinfrastruktur mit dem Data Protection Manager

Termine

Deutschland		Münster	01.04. - 05.04.19	Münster	29.07. - 02.08.19	Düsseldorf	18.11. - 22.11.19
München	07.01. - 11.01.19	Hamburg	06.05. - 10.05.19	Hamburg	12.08. - 16.08.19	Stuttgart	25.11. - 29.11.19
Berlin	14.01. - 18.01.19	Frankfurt	13.05. - 17.05.19	Frankfurt	19.08. - 23.08.19	Hamburg	09.12. - 13.12.19
Düsseldorf	21.01. - 25.01.19	Düsseldorf	20.05. - 24.05.19	Berlin	26.08. - 30.08.19	Frankfurt	16.12. - 20.12.19
Stuttgart	28.01. - 01.02.19	München	03.06. - 07.06.19	München	02.09. - 06.09.19	Schweiz	
Münster	04.02. - 08.02.19	Münster	11.06. - 15.06.19	Düsseldorf	09.09. - 13.09.19	Zürich	11.02. - 15.02.19
Hamburg	18.02. - 22.02.19	Berlin	17.06. - 21.06.19	Stuttgart	16.09. - 20.09.19	Zürich	08.04. - 12.04.19
Frankfurt	25.02. - 01.03.19	Hamburg	24.06. - 28.06.19	Münster	23.09. - 27.09.19	Zürich	24.06. - 28.06.19
München	04.03. - 08.03.19	Berlin	01.07. - 05.07.19	Hamburg	14.10. - 18.10.19	Zürich	12.08. - 16.08.19
Berlin	11.03. - 15.03.19	München	08.07. - 12.07.19	Frankfurt	21.10. - 25.10.19	Zürich	30.09. - 04.10.19
Düsseldorf	18.03. - 22.03.19	Düsseldorf	15.07. - 19.07.19	Berlin	28.10. - 01.11.19	Zürich	02.12. - 06.12.19
Stuttgart	25.03. - 29.03.19	Stuttgart	22.07. - 26.07.19	München	11.11. - 15.11.19		

Automating Administration with Windows PowerShell (MOC 10961)

ID MOC 10961 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Windows PowerShell
- Arbeiten mit der Pipeline
- Funktionsprinzip der Pipeline
- Verwendung von PSProviders und PSDrives
- Formatieren des Outputs
- Verwendung von WMI und CIM
- Vorbereitungen für das Scripting
- Vom Befehl über das Skript zum Modul
- Administration von Remote-Computern
- Putting it all together
- Hintergrundjobs und terminierte Jobs
- Weitergehende PowerShell-Techniken und Profile

Termine

Deutschland			
Berlin	14.01.-18.01.19	Berlin	19.08.-23.08.19
Stuttgart	28.01.-01.02.19	Hamburg	02.09.-06.09.19
Düsseldorf	11.02.-15.02.19	Stuttgart	16.09.-20.09.19
München	25.02.-01.03.19	Düsseldorf	07.10.-11.10.19
Frankfurt	11.03.-15.03.19	München	21.10.-25.10.19
Berlin	25.03.-29.03.19	Hamburg	11.11.-15.11.19
Münster	15.04.-18.04.19	Berlin	25.11.-29.11.19
Hamburg	06.05.-10.05.19	Münster	09.12.-13.12.19
Stuttgart	03.06.-07.06.19	Schweiz	
Düsseldorf	24.06.-28.06.19	Zürich	28.01.-01.02.19
München	08.07.-12.07.19	Zürich	03.06.-07.06.19
Frankfurt	22.07.-26.07.19	Zürich	05.08.-09.08.19
Münster	05.08.-09.08.19	Zürich	21.10.-25.10.19

Advanced Automated Administration with Windows PowerShell (MOC 10962)

ID MOC 10962 Preis 1.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Erstellen erweiterter Funktionen
- Verwenden von Cmdlets und Microsoft .NET Framework in Windows PowerShell
- Schreiben von Controller-Skripten
- Handling von Skriptfehlern
- Verwenden von XML-Datendateien
- Verwalten von Serverkonfigurationen mit Hilfe von Desired State Configuration (DSC)
- Analyse und Debugging von Skripten
- Windows PowerShell Workflow

Termine

Deutschland			
Frankfurt	07.01.-09.01.19	Münster	12.08.-14.08.19
Berlin	23.01.-25.01.19	Berlin	26.08.-28.08.19
Stuttgart	06.02.-08.02.19	Hamburg	09.09.-11.09.19
Düsseldorf	20.02.-22.02.19	Stuttgart	30.09.-02.10.19
München	06.03.-08.03.19	Düsseldorf	14.10.-16.10.19
Frankfurt	20.03.-22.03.19	München	28.10.-30.10.19
Berlin	03.04.-05.04.19	Hamburg	18.11.-20.11.19
Münster	24.04.-26.04.19	Berlin	02.12.-04.12.19
Hamburg	27.05.-29.05.19	Münster	16.12.-18.12.19
Stuttgart	17.06.-19.06.19	Schweiz	
Düsseldorf	01.07.-03.07.19	Zürich	06.02.-08.02.19
München	15.07.-17.07.19	Zürich	17.06.-19.06.19
Frankfurt	29.07.-31.07.19	Zürich	12.08.-14.08.19
		Zürich	28.10.-30.10.19

Administering System Center Configuration Manager (MOC 20703-1)

ID MOC 20703-1 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Verwaltung von Computern und mobilen Geräten im Unternehmen
- Datenanalyse mithilfe von Abfragen und Berichten
- Vorbereitung der Managementinfrastruktur, um PCs und mobile Geräte zu unterstützen
- Bereitstellung und Verwaltung von Clients
- Inventarverwaltung für PCs und Anwendungen
- Verteilung und Verwaltung von Inhalt, der für Bereitstellungen verwendet wird
- Bereitstellung und Management von Anwendungen
- Software-Updates für PCs
- Implementierung von Endpoint Protection für PCs
- Verwaltung der Compliance und Absicherung des Datenzugriffs
- Verwaltung der Betriebssystembereitstellung
- Management und Wartung eines Configuration Manager Standortes

Termine

Deutschland			
München	07.01.-11.01.19	Hamburg	09.09.-13.09.19
Frankfurt	21.01.-25.01.19	Berlin	07.10.-11.10.19
Berlin	04.02.-08.02.19	Münster	21.10.-25.10.19
Münster	25.02.-01.03.19	Frankfurt	04.11.-08.11.19
Hamburg	11.03.-15.03.19	Stuttgart	25.11.-29.11.19
Stuttgart	01.04.-05.04.19	Düsseldorf	09.12.-13.12.19
Düsseldorf	15.04.-18.04.19	Österreich (ITLS)	
München	06.05.-10.05.19	Wien	04.03.-08.03.19
Frankfurt	20.05.-24.05.19	Wien	01.07.-05.07.19
Münster	03.06.-07.06.19	Wien	04.11.-08.11.19
Berlin	24.06.-28.06.19	Schweiz	
Hamburg	08.07.-12.07.19	Zürich	01.04.-05.04.19
Stuttgart	29.07.-02.08.19	Zürich	03.06.-07.06.19
Düsseldorf	12.08.-16.08.19	Zürich	26.08.-30.08.19
München	26.08.-30.08.19	Zürich	25.11.-29.11.19

Integrating MDM & Cloud Services with System Center Configuration Manager (MOC 20703-2)

ID MOC 20703-2 Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Erweiterung der Configuration Manager Infrastruktur, um internetbasierte und mobile Geräte zu unterstützen
- Verwaltung von Clients im Internet
- Verwaltung von Microsoft Store for Business Apps mithilfe des Configuration Manager
- Verwaltung von Office 365 Apps mithilfe des Configuration Manager
- Mobile Device Management mit Configuration Manager
- Hybrides MDM mit Configuration Manager und Microsoft Intune
- Geräteplattformregistrierung mit Configuration Manager MDM
- On-Premises Mobile Device Management mit Configuration Manager



Termine

Deutschland		Schweiz	
Münster	14.01.-16.01.19	München	12.08.-14.08.19
München	18.02.-20.02.19	Hamburg	02.09.-04.09.19
Hamburg	18.03.-20.03.19	Düsseldorf	23.09.-25.09.19
Düsseldorf	24.04.-26.04.19	Berlin	14.10.-16.10.19
Berlin	13.05.-15.05.19	Stuttgart	11.11.-13.11.19
Stuttgart	12.06.-14.06.19	Frankfurt	16.12.-18.12.19
Frankfurt	01.07.-03.07.19	Zürich	18.02.-20.02.19
Münster	22.07.-24.07.19	Zürich	12.08.-14.08.19

Hybrid Cloud & Datacenter Monitoring with Operations Management Suite (OMS) (MOC 10996)

ID MOC 10996 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über System Center 2016
- Upgrade auf System Center 2016
- Integration von System Center 2016 mit der Operations Management Suite (OMS)
- Einführung in die Operations Management Suite
- Konfiguration der Operations Management Suite
- Betrieb der Operations Management Suite
- Automatisierung und Steuerung
- Konfiguration der Automatisierung und Steuerung
- Ausführung der Automatisierung und Steuerung
- Überblick über Insight und Analyse
- Konfiguration von Insight und Analyse
- Betrieb von Insight und Analyse

- Überblick über Protection und Recovery
- Konfiguration von Protection und Recovery
- Protection und Recovery Betrieb
- Überblick über Sicherheit und Compliance
- Konfiguration der Sicherheit und Compliance
- Sicherheit und Compliance Betrieb

Termine

Deutschland		Schweiz	
Frankfurt	28.01.-01.02.19	Münster	02.09.-06.09.19
Münster	18.02.-22.02.19	München	23.09.-27.09.19
München	25.03.-29.03.19	Hamburg	21.10.-25.10.19
Hamburg	23.04.-27.04.19	Berlin	18.11.-22.11.19
Düsseldorf	03.06.-07.06.19	Stuttgart	16.12.-20.12.19
Berlin	01.07.-05.07.19	Zürich	25.03.-29.03.19
Stuttgart	22.07.-26.07.19	Zürich	23.09.-27.09.19
Frankfurt	12.08.-16.08.19		

Infrastructure Provisioning with System Center Virtual Machine Manager (MOC 10981)

ID MOC 10981 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Hyper-V und Virtual Machine Manager
- Konfiguration von Hochverfügbarkeit
- Update von Virtual Machine Manager und Fabric-Servern
- Konfiguration des Networkings in Virtual Machine Manager
- Konfiguration von Storage in Virtual Machine Manager
- Verwaltung von Clouds in Virtual Machine Manager
- Konfiguration und Verwaltung der Virtual-Machine-Manager-Bibliothek und von Bibliotheksobjekten
- Vorbereiten des Windows-Betriebssystems für die Bereitstellung in Virtual Machine Manager
- Vorlagen für virtuelle Maschinen und Dienste

- System-Center-Integration
- Windows Azure Pack
- Azure Site Recovery

Termine

Deutschland		Schweiz	
Frankfurt	21.01.-25.01.19	Münster	26.08.-30.08.19
Münster	11.02.-15.02.19	München	16.09.-20.09.19
München	18.03.-22.03.19	Hamburg	14.10.-18.10.19
Hamburg	15.04.-18.04.19	Berlin	11.11.-15.11.19
Düsseldorf	20.05.-24.05.19	Stuttgart	09.12.-13.12.19
Berlin	24.06.-28.06.19	Zürich	18.03.-22.03.19
Stuttgart	15.07.-19.07.19	Zürich	16.09.-20.09.19
Frankfurt	05.08.-09.08.19		

Cloud & Datacenter Monitoring with System Center Operations Manager (MOC 10964)

ID MOC 10964 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick und Architektur
- Bereitstellung einer neuen System Center 2012 R2 Operations Manager Management Group
- Upgrade und Migration auf System Center 2012 R2 Operations Manager
- Überwachung von Fabric und Anwendungen
- Application Performance Monitoring (APM)
- End-to-End-Serviceüberwachung
- Scorecards, Dashboards und Berichterstellung
- Konfiguration und Anpassung der Konsole
- Erstellen von Management Packs
- Integration von Operations Manager mit anderen System Center-Komponenten
- Troubleshooting, Tuning und Disaster Recovery



Termine

Deutschland			
Frankfurt	07.01.-11.01.19	Münster	05.08.-09.08.19
Münster	28.01.-01.02.19	München	26.08.-30.08.19
München	04.03.-08.03.19	Hamburg	16.09.-20.09.19
Hamburg	01.04.-05.04.19	Düsseldorf	07.10.-11.10.19
Düsseldorf	06.05.-10.05.19	Berlin	28.10.-01.11.19
Berlin	03.06.-07.06.19	Stuttgart	25.11.-29.11.19
Stuttgart	24.06.-28.06.19	Schweiz	
Frankfurt	15.07.-19.07.19	Zürich	04.03.-08.03.19
		Zürich	26.08.-30.08.19

IT Service Management with System Center Service Manager (MOC 10965)

ID MOC 10965 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über das Servicemanagement
- System Center 2012 SP1 Service Manager Installation
- Konfiguration von Grundeinstellungen in Service Manager
- Konfiguration von Incident- und Problem-Management
- Konfiguration von Activity, Change und Release Management
- Konfiguration und Verwaltung von Serviceanfragen
- Konfiguration des Service Level Management
- Anpassung des Self-Service-Portals
- Verwenden von Berichten und Analyse von Daten

- Konfiguration der Compliance mit dem Process Pack für IT GRC (Governance, Risk Management & Compliance)

Termine

Deutschland			
Frankfurt	14.01.-18.01.19	Münster	19.08.-23.08.19
Münster	04.02.-08.02.19	München	09.09.-13.09.19
München	11.03.-15.03.19	Hamburg	07.10.-11.10.19
Hamburg	08.04.-12.04.19	Berlin	04.11.-08.11.19
Düsseldorf	13.05.-17.05.19	Stuttgart	02.12.-06.12.19
Berlin	17.06.-21.06.19	Schweiz	
Stuttgart	08.07.-12.07.19	Zürich	11.03.-15.03.19
Frankfurt	29.07.-02.08.19	Zürich	09.09.-13.09.19

Microsoft Azure Fundamentals (MOC 10979)

ID MOC 10979 Preis 1.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Microsoft Azure
- Virtuelle Maschinen
- Websites und Clouddienste
- Virtuelle Netzwerke
- Cloudspeicher
- Microsoft Azure Datenbanken
- Azure Active Directory
- Microsoft Azure Management Tools

Termine

Deutschland			
Frankfurt	07.01.-08.01.19	Hamburg	12.08.-13.08.19
München	21.01.-22.01.19	Frankfurt	26.08.-27.08.19
Berlin	11.02.-12.02.19	München	09.09.-10.09.19
Münster	25.02.-26.02.19	Berlin	30.09.-01.10.19
Stuttgart	18.03.-19.03.19	Münster	14.10.-15.10.19
Düsseldorf	01.04.-02.04.19	Stuttgart	28.10.-29.10.19
Hamburg	15.04.-16.04.19	Düsseldorf	18.11.-19.11.19
Frankfurt	29.04.-30.04.19	Hamburg	02.12.-03.12.19
München	13.05.-14.05.19	Schweiz	
Berlin	27.05.-28.05.19	Zürich	21.01.-22.01.19
Münster	17.06.-18.06.19	Zürich	01.04.-02.04.19
Stuttgart	08.07.-09.07.19	Zürich	08.07.-09.07.19
Düsseldorf	22.07.-23.07.19	Zürich	14.10.-15.10.19

Microsoft Azure Administrator, Deployment (AZ100)

ID AZ100 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Manage Subscriptions and Resources
- Implementing and Managing Storage
- Deploying and Managing Virtual Machines
- Configuring and Managing Virtual Networks
- Manage Identities

Termine

Deutschland			
Berlin	07.01.-11.01.19	Stuttgart	08.07.-12.07.19
Stuttgart	21.01.-25.01.19	Münster	29.07.-02.08.19
Münster	11.02.-15.02.19	Hamburg	26.08.-30.08.19
Hamburg	04.03.-08.03.19	Frankfurt	16.09.-20.09.19
Frankfurt	25.03.-29.03.19	München	21.10.-25.10.19
München	08.04.-12.04.19	Düsseldorf	11.11.-15.11.19
Düsseldorf	13.05.-17.05.19	Schweiz	
Berlin	03.06.-07.06.19	Zürich	21.01.-25.01.19
		Zürich	08.07.-12.07.19

Microsoft Azure Administrator, Integration & Security (AZ101)

ID AZ101 Preis 2.090,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Migrate Servers to Azure
- Implementing and Managing Application Services
- Implement Advanced Virtual Networking
- Secure Identities

Termine

Deutschland			
Berlin	14.01.-17.01.19	Stuttgart	15.07.-18.07.19
Stuttgart	28.01.-31.01.19	Münster	05.08.-08.08.19
Münster	18.02.-21.02.19	Hamburg	02.09.-05.09.19
Hamburg	11.03.-14.03.19	Frankfurt	23.09.-26.09.19
Frankfurt	01.04.-04.04.19	München	28.10.-31.10.19
München	15.04.-18.04.19	Düsseldorf	18.11.-21.11.19
Düsseldorf	20.05.-23.05.19	Schweiz	
Berlin	11.06.-14.06.19	Zürich	28.01.-31.01.19
		Zürich	15.07.-18.07.19



Die Kurse Microsoft Azure Administrator, Deployment (AZ100) und Microsoft Azure Administrator, Integration & Security (AZ101) bereiten Sie auf die Azure Administrator Zertifizierung vor.

Microsoft Azure Developer, Core Solutions (AZ200)

ID AZ200 Preis 2.090,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Select the Appropriate Azure Technology Development Solution
- Develop for Azure Storage
- Develop Azure Platform as a Service Solutions
- Implement Security in Azure Development Solutions

Termine

Deutschland			
Berlin	21.01.-24.01.19	Stuttgart	22.07.-25.07.19
Stuttgart	04.02.-07.02.19	Münster	12.08.-15.08.19
Münster	25.02.-28.02.19	Hamburg	09.09.-12.09.19
Hamburg	18.03.-21.03.19	Frankfurt	07.10.-10.10.19
Frankfurt	08.04.-11.04.19	München	04.11.-07.11.19
München	23.04.-26.04.19	Düsseldorf	25.11.-28.11.19
Düsseldorf	03.06.-06.06.19	Schweiz	
Berlin	24.06.-27.06.19	Zürich	04.02.-07.02.19
		Zürich	22.07.-25.07.19

Microsoft Azure Developer, Advanced Solutions (AZ201)

ID AZ201 Preis 2.090,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Develop for an Azure Cloud Model
- Implement Azure Development Integration Solutions
- Develop Azure Cognitive Services, Bot, and IoT Solutions



Die Kurse Microsoft Azure Developer, Core Solutions (AZ200) und Microsoft Azure Developer, Advanced Solutions (AZ201) bereiten Sie auf die Azure Developer Zertifizierung vor.

Termine

Deutschland			
Berlin	28.01.-31.01.19	Stuttgart	29.07.-01.08.19
Stuttgart	11.02.-14.02.19	Münster	19.08.-22.08.19
Münster	04.03.-07.03.19	Hamburg	16.09.-19.09.19
Hamburg	25.03.-28.03.19	Frankfurt	14.10.-17.10.19
Frankfurt	15.04.-18.04.19	München	11.11.-14.11.19
München	06.05.-09.05.19	Düsseldorf	02.12.-05.12.19
Düsseldorf	11.06.-14.06.19	Schweiz	
Berlin	01.07.-04.07.19	Zürich	11.02.-14.02.19
		Zürich	29.07.-01.08.19

Microsoft Azure Architect Technologies (AZ300)

ID AZ300 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Deploying and Configuring Infrastructure
- Implementing Workloads and Security
- Understanding Cloud Architect Technology Solutions
- Creating and Deploying Apps
- Implementing Authentication and Secure Data
- Developing for the Cloud

Termine

Deutschland			
Berlin	04.02.–08.02.19	Stuttgart	05.08.–09.08.19
Stuttgart	18.02.–22.02.19	Münster	26.08.–30.08.19
Münster	11.03.–15.03.19	Hamburg	23.09.–27.09.19
Hamburg	01.04.–05.04.19	Frankfurt	21.10.–25.10.19
Frankfurt	06.05.–10.05.19	München	18.11.–22.11.19
München	20.05.–24.05.19	Düsseldorf	09.12.–13.12.19
Düsseldorf	24.06.–28.06.19	Schweiz	
Berlin	15.07.–19.07.19	Zürich	18.02.–22.02.19

Microsoft Azure Architect Design (AZ301)

ID AZ301 Preis 2.090,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Designing for Identity and Security
- Designing a Data Platform Solution
- Designing for Deployment, Migration, and Integration
- Designing an Infrastructure Strategy



Die Kurse Microsoft Azure Architect Technologies (AZ300) und Microsoft Azure Architect Design (AZ301) bereiten Sie auf die Azure Solution Architect Zertifizierung vor.

Termine

Deutschland			
Berlin	11.02.–14.02.19	Stuttgart	12.08.–15.08.19
Stuttgart	25.02.–28.02.19	Münster	02.09.–05.09.19
Münster	18.03.–21.03.19	Hamburg	07.10.–10.10.19
Hamburg	08.04.–11.04.19	Frankfurt	28.10.–31.10.19
Frankfurt	13.05.–16.05.19	München	25.11.–28.11.19
München	03.06.–06.06.19	Düsseldorf	16.12.–19.12.19
Düsseldorf	01.07.–04.07.19	Schweiz	
Berlin	22.07.–25.07.19	Zürich	25.02.–28.02.19

Configuring & Operating a Hybrid Cloud with Microsoft Azure Stack (MOC 20537)

ID MOC 20537 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Azure Stack
- Grundlegende Komponenten von Microsoft Azure Stack
- Bereitstellung von Microsoft Azure Stack
- Microsoft Azure Stack Ressourcen
- Microsoft Azure Stack und DevOps
- Infrastructure as a Service und Microsoft Azure Stack
- Platform as a Service und Microsoft Azure Stack
- Überwachung in Microsoft Azure Stack
- Lizenzierung von Microsoft Azure Stack

Termine

Deutschland			
Frankfurt	21.01.–25.01.19	Hamburg	26.08.–30.08.19
München	04.02.–08.02.19	Frankfurt	09.09.–13.09.19
Berlin	25.02.–01.03.19	München	23.09.–27.09.19
Münster	11.03.–15.03.19	Berlin	14.10.–18.10.19
Stuttgart	01.04.–05.04.19	Münster	04.11.–08.11.19
Düsseldorf	15.04.–18.04.19	Stuttgart	18.11.–22.11.19
Hamburg	06.05.–10.05.19	Düsseldorf	02.12.–06.12.19
Frankfurt	20.05.–24.05.19	Hamburg	16.12.–20.12.19
München	03.06.–07.06.19	Schweiz	
Berlin	24.06.–28.06.19	Zürich	04.02.–08.02.19
Münster	08.07.–12.07.19	Zürich	15.04.–18.04.19
Stuttgart	22.07.–26.07.19	Zürich	22.07.–26.07.19
Düsseldorf	05.08.–09.08.19	Zürich	04.11.–08.11.19

Designing & Implementing Cloud Data Platform Solutions (MOC 55247)

ID MOC 55247 Preis 1.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Design und Implementierung von Datenbanklösungen für SQL Server und Microsoft Azure
- Design, Implementierung und Management der Datensicherheit
- Hochverfügbarkeit, Disaster Recovery und Skalierbarkeit
- Monitoring und Troubleshooting von Datenbankimplementierungen in Azure

Termine

Deutschland			
Hamburg	14.01.–16.01.19	Düsseldorf	26.08.–28.08.19
Frankfurt	04.02.–06.02.19	Hamburg	09.09.–11.09.19
München	25.02.–27.02.19	Frankfurt	30.09.–02.10.19
Berlin	18.03.–20.03.19	München	21.10.–23.10.19
Düsseldorf	24.04.–26.04.19	Berlin	11.11.–13.11.19
Hamburg	20.05.–22.05.19	Münster	02.12.–04.12.19
Frankfurt	17.06.–19.06.19	Schweiz	
Berlin	08.07.–10.07.19	Zürich	25.02.–27.02.19
Münster	22.07.–24.07.19	Zürich	24.04.–26.04.19
Stuttgart	05.08.–07.08.19	Zürich	26.08.–28.08.19
		Zürich	02.12.–04.12.19

Integrating On-Premises Core Infrastructure with Microsoft Azure (MOC 10992)

ID MOC 10992 Preis 1.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Microsoft Azure
- Integration mit Azure Compute Services
- Integration mit Azure Virtual Networks
- Integration mit Azure Storage- und Daten-Services
- Design und Implementierung von Azure Site-Recovery-Lösungen
- Design und Implementierung von Cross-Premises-Anwendungen
- Integration der Überwachung und Verwaltung von Abläufen und Anwendungen

Termine

Deutschland			
Frankfurt	14.01.-16.01.19	Hamburg	19.08.-21.08.19
München	28.01.-30.01.19	Frankfurt	02.09.-04.09.19
Berlin	18.02.-20.02.19	München	16.09.-18.09.19
Münster	04.03.-06.03.19	Berlin	07.10.-09.10.19
Stuttgart	25.03.-27.03.19	Münster	21.10.-23.10.19
Düsseldorf	08.04.-10.04.19	Stuttgart	04.11.-06.11.19
Hamburg	25.04.-27.04.19	Düsseldorf	25.11.-27.11.19
Frankfurt	13.05.-15.05.19	Hamburg	09.12.-11.12.19
München	27.05.-29.05.19	Schweiz	
Berlin	13.06.-15.06.19	Zürich	28.01.-30.01.19
Münster	01.07.-03.07.19	Zürich	08.04.-10.04.19
Stuttgart	15.07.-17.07.19	Zürich	15.07.-17.07.19
Düsseldorf	29.07.-31.07.19	Zürich	21.10.-23.10.19



Integrating On-Premises Identity Infrastructure with Microsoft Azure (MOC 10993)

ID MOC 10993 Preis 1.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Azure AD
- Integration von On-Premises AD DS mit Azure
- Verwendung von Azure AD als Verzeichnisdienst in hybriden Umgebungen
- Konfiguration & Schutz von Authentifizierung in hybriden Umgebungen
- Bereitstellung von Azure RMS mit On-Premises Services
- Monitoring von Azure AD

Termine

Deutschland			
Frankfurt	17.01.-18.01.19	Hamburg	22.08.-23.08.19
München	31.01.-01.02.19	Frankfurt	05.09.-06.09.19
Berlin	21.02.-22.02.19	München	19.09.-20.09.19
Münster	07.03.-08.03.19	Berlin	10.10.-11.10.19
Stuttgart	28.03.-29.03.19	Münster	24.10.-25.10.19
Düsseldorf	11.04.-12.04.19	Stuttgart	07.11.-08.11.19
Hamburg	29.04.-30.04.19	Düsseldorf	28.11.-29.11.19
Frankfurt	16.05.-17.05.19	Hamburg	12.12.-13.12.19
München	03.06.-04.06.19	Schweiz	
Berlin	17.06.-18.06.19	Zürich	31.01.-01.02.19
Münster	04.07.-05.07.19	Zürich	11.04.-12.04.19
Stuttgart	18.07.-19.07.19	Zürich	18.07.-19.07.19
Düsseldorf	01.08.-02.08.19	Zürich	24.10.-25.10.19

Linux System Administration (MOC 55187)

ID MOC 55187 Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- System Startup und Shutdown
- Linux Filetree System Layout
- Kernel Services und Konfiguration
- Partitionierung und Formatierung von Disks
- Linux Filesysteme
- RAID und LVM
- Prozesse
- Package Management Systeme
- Benutzer- und Gruppen-Kontenverwaltung
- Backup- und Recovery-Methoden
- Networking
- Firewalls

- Local System Security
- Troubleshooting Grundlagen

Termine

Deutschland			
Hamburg	15.01.-18.01.19	Hamburg	09.09.-12.09.19
Frankfurt	05.02.-08.02.19	Frankfurt	24.09.-27.09.19
München	19.02.-22.02.19	München	07.10.-10.10.19
Berlin	19.03.-22.03.19	Berlin	29.10.-01.11.19
Münster	15.04.-18.04.19	Münster	19.11.-22.11.19
Düsseldorf	07.05.-10.05.19	Düsseldorf	16.12.-19.12.19
Hamburg	04.06.-07.06.19	Schweiz	
Frankfurt	25.06.-28.06.19	Zürich	19.02.-22.02.19
Berlin	16.07.-19.07.19	Zürich	07.05.-10.05.19
Stuttgart	06.08.-09.08.19	Zürich	06.08.-09.08.19
Düsseldorf	27.08.-30.08.19	Zürich	19.11.-22.11.19

Microsoft Azure for AWS Experts (MOC 40390)

ID MOC 40390 Preis 1.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Azure Einführung
- Virtuelle Maschinen in Azure
- Azure Networking
- Microsoft Azure für AWS Experten
- Backup und Disaster Recovery
- Einführung in Azure AD
- Architektur-Session

Termine

Deutschland		Schweiz	
Hamburg	09.01.-11.01.19	Düsseldorf	12.08.-14.08.19
Frankfurt	30.01.-01.02.19	Hamburg	02.09.-04.09.19
München	13.02.-15.02.19	Frankfurt	18.09.-20.09.19
Berlin	06.03.-08.03.19	München	30.09.-02.10.19
Münster	27.03.-29.03.19	Berlin	23.10.-25.10.19
Düsseldorf	24.04.-26.04.19	Münster	13.11.-15.11.19
Hamburg	15.05.-17.05.19	Stuttgart	25.11.-27.11.19
Frankfurt	27.05.-29.05.19	Düsseldorf	09.12.-11.12.19
München	19.06.-21.06.19	Zürich	13.02.-15.02.19
Berlin	03.07.-05.07.19	Zürich	24.04.-26.04.19
Münster	17.07.-19.07.19	Zürich	29.07.-31.07.19
Stuttgart	29.07.-31.07.19	Zürich	13.11.-15.11.19

Azure Developer Hackathon (MOC 40457)

ID MOC 40457 Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Agility
 - Konfigurieren einer kontinuierlichen Bereitstellungslösung
 - Modernisierung der Events Page
- Search
 - Implementierung einer Sucherfahrung
 - Erstellen einer Public Events API
- Security
 - Maskierung persönlicher Daten
 - Aktivieren von Azure Active Directory Authentifizierung

Termine

Deutschland		Schweiz	
Hamburg	07.01.-08.01.19	Düsseldorf	15.08.-16.08.19
Frankfurt	28.01.-29.01.19	Hamburg	05.09.-06.09.19
München	11.02.-12.02.19	Frankfurt	16.09.-17.09.19
Berlin	04.03.-05.03.19	München	07.10.-08.10.19
Münster	25.03.-26.03.19	Berlin	28.10.-29.10.19
Düsseldorf	15.04.-16.04.19	Münster	18.11.-19.11.19
Hamburg	13.05.-14.05.19	Düsseldorf	12.12.-13.12.19
Frankfurt	11.06.-12.06.19	Zürich	11.02.-12.02.19
Berlin	01.07.-02.07.19	Zürich	15.04.-16.04.19
Münster	15.07.-16.07.19	Zürich	12.08.-13.08.19
Stuttgart	01.08.-02.08.19	Zürich	18.11.-19.11.19

Developing Windows Azure & Web Services (MOC 20487)

ID MOC 20487 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Service und Cloud-Technologien
- Abfragen und Bearbeiten von Daten mit dem Entity Framework
- Erstellen und Verwenden von ASP.NET Webservices API
- Erweitern und Sichern von ASP.NET Web API-Services
- Erstellen von WCF-Diensten
- Design und Erweitern von WCF Services
- Implementieren von Security in WCF Services
- Windows Azure Service Bus
- Hosting-Services
- Bereitstellung von Services
- Windows Azure Storage

- Monitoring und Diagnose
- Identitätsmanagement und Zugriffskontrolle
- Skalierung von Services
- Design und Erweiterung von WCF Services
- Implementierung von Sicherheit in WCF Services

Termine

Deutschland		Schweiz	
München	14.01.-18.01.19	Stuttgart	22.07.-26.07.19
Münster	11.02.-15.02.19	München	19.08.-23.08.19
Hamburg	18.03.-22.03.19	Münster	09.09.-13.09.19
Frankfurt	15.04.-18.04.19	Hamburg	07.10.-11.10.19
Berlin	20.05.-24.05.19	Frankfurt	04.11.-08.11.19
Düsseldorf	24.06.-28.06.19	Berlin	09.12.-13.12.19

DevOps Workshop - Supporting the Microsoft Professional Program (MOC 40500)

ID MOC 40500 Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Continuous Integration und Continuous Deployment
- DevOps Testing
- Application Monitoring und Feedback Loops

Termine

Deutschland		Schweiz	
Hamburg	14.01.-16.01.19	Hamburg	08.07.-10.07.19
München	04.02.-06.02.19	München	05.08.-07.08.19
Düsseldorf	04.03.-06.03.19	Münster	02.09.-04.09.19
Frankfurt	08.04.-10.04.19	Frankfurt	07.10.-09.10.19
Berlin	06.05.-08.05.19	Berlin	04.11.-06.11.19
Stuttgart	03.06.-05.06.19	Stuttgart	02.12.-04.12.19

Programming in HTML5 with JavaScript & CSS3 (MOC 20480)

ID MOC 20480 Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über HTML und CSS
- Erstellen und Styling von HTML5-Seiten
- Einführung in JavaScript
- Erstellen von Formularen, um Daten zu sammeln und Benutzerangaben zu validieren
- Kommunikation mit einer Remote-Datenquelle
- Styling von HTML5 mit Hilfe von CSS3
- Erstellen von Objekten und Methoden mit JavaScript
- Erstellen interaktiver Seiten mit HTML5 APIs
- Hinzufügen von Offline-Support zu Webanwendungen
- Implementierung einer anpassungsfähigen Benutzeroberfläche
- Erstellen erweiterter Grafiken
- Animation der Benutzeroberfläche
- Implementierung von Echtzeitkommunikation mit Web Sockets
- Web Workers



Termine

Deutschland			
München	21.01.-25.01.19	München	26.08.-30.08.19
Münster	18.02.-22.02.19	München	16.09.-20.09.19
Hamburg	25.03.-29.03.19	Hamburg	14.10.-18.10.19
Frankfurt	23.04.-27.04.19	Frankfurt	11.11.-15.11.19
Berlin	03.06.-07.06.19	Berlin	16.12.-20.12.19
Düsseldorf	01.07.-05.07.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	29.07.-02.08.19	Wien	06.05.-10.05.19
		Wien	14.10.-18.10.19

Programming in C# (Visual Studio 2012) (MOC 20483)

ID MOC 20483 Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Review der C# Syntax
- Erstellen von Methoden, Handhabung von Ausnahmen und Überwachung von Anwendungen
- Entwickeln des Codes für eine grafische Anwendung
- Erstellen von Klassen und Implementieren von typensicheren Collections
- Erstellen einer Klassenhierarchie mit Hilfe von Vererbung
- Lesen und Schreiben lokaler Daten
- Zugriff auf eine Datenbank
- Zugriff auf Remote-Daten
- Design der Benutzeroberfläche für eine grafische Anwendung

- Verbessern der Performance und des Antwortverhaltens von Anwendungen
- Integration mit nicht verwaltetem Code
- Wiederverwendbare Typen und Assemblies
- Ver- und Entschlüsselung von Daten

Termine

Deutschland			
Berlin	07.01.-11.01.19	Stuttgart	05.08.-09.08.19
München	28.01.-01.02.19	München	02.09.-06.09.19
Münster	25.02.-01.03.19	Münster	23.09.-27.09.19
Hamburg	01.04.-05.04.19	Hamburg	21.10.-25.10.19
Frankfurt	06.05.-10.05.19	Frankfurt	18.11.-22.11.19
Berlin	11.06.-15.06.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	08.07.-12.07.19	Wien	04.03.-08.03.19
		Wien	26.08.-30.08.19

Developing ASP.NET MVC 4 Web Applications (MOC 20486)

ID MOC 20486 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- ASP.NET MVC 4
- Design von ASP.NET MVC 4-Webanwendungen
- Entwicklung von ASP.NET MVC 4-Modellen
- Entwicklung von ASP.NET MVC 4-Steuerelementen
- Entwicklung von ASP.NET MVC 4-Ansichten (Views)
- Testen und Debuggen von ASP.NET MVC 4-Webanwendungen
- Strukturierung von ASP.NET MVC 4-Webanwendungen
- Anwenden von Stilen auf ASP.NET MVC 4-Webanwendungen
- Antwortverhalten von ASP.NET MVC 4-Webanwendungen verbessern
- Verwendung von JavaScript und jQuery
- Steuerung des Zugriffs auf ASP.NET MVC 4-Webanwendungen
- Erstellen stabiler und zuverlässiger ASP.NET MVC 4-Webanwendungen

- Verwendung von Windows Azure Web Services in ASP.NET MVC 4-Webanwendungen
- Implementierung von Web APIs in ASP.NET MVC 4-Webanwendungen
- Handhabung von Anfragen in ASP.NET MVC 4-Webanwendungen
- Bereitstellung von ASP.NET MVC 4-Webanwendungen

Termine

Deutschland			
Berlin	14.01.-18.01.19	Düsseldorf	15.07.-19.07.19
München	11.02.-15.02.19	Stuttgart	12.08.-16.08.19
Münster	11.03.-15.03.19	München	09.09.-13.09.19
Hamburg	08.04.-12.04.19	Münster	07.10.-11.10.19
Frankfurt	13.05.-17.05.19	Hamburg	04.11.-08.11.19
Berlin	17.06.-21.06.19	Frankfurt	02.12.-06.12.19

Implementing & Managing Windows 10 (MOC 20697-1)

ID MOC 20697-1 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Windows 10
- Installation von Windows 10
- Konfiguration von Windows 10
- Konfiguration der Netzwerkkonnektivität
- Storageverwaltung
- Verwalten von Dateien und Druckern
- Verwalten von Apps in Windows 10
- Datensicherheit
- Gerätesicherheit
- Netzwerksicherheit
- Wartung von Windows 10
- Troubleshooting und Recovery



Termine

Deutschland			
Hamburg	07.01. – 11.01.19	Düsseldorf	22.07. – 26.07.19
Frankfurt	21.01. – 25.01.19	Stuttgart	05.08. – 09.08.19
Berlin	28.01. – 01.02.19	Münster	12.08. – 16.08.19
Düsseldorf	11.02. – 15.02.19	München	26.08. – 30.08.19
Stuttgart	25.02. – 01.03.19	Hamburg	16.09. – 20.09.19
Münster	04.03. – 08.03.19	Frankfurt	07.10. – 11.10.19
München	18.03. – 22.03.19	Berlin	14.10. – 18.10.19
Hamburg	25.03. – 29.03.19	Düsseldorf	04.11. – 08.11.19
Frankfurt	08.04. – 12.04.19	Stuttgart	11.11. – 15.11.19
Berlin	15.04. – 18.04.19	Münster	25.11. – 29.11.19
Düsseldorf	06.05. – 10.05.19	München	09.12. – 13.12.19
Stuttgart	13.05. – 17.05.19	Schweiz	
Münster	20.05. – 24.05.19	Zürich	25.02. – 01.03.19
München	03.06. – 07.06.19	Zürich	22.04. – 26.04.19
Hamburg	17.06. – 21.06.19	Zürich	17.06. – 21.06.19
Frankfurt	01.07. – 05.07.19	Zürich	05.08. – 09.08.19
Berlin	08.07. – 12.07.19	Zürich	07.10. – 11.10.19
		Zürich	09.12. – 13.12.19

Deploying & Managing Windows 10 using Enterprise Services (MOC 20697-2)

ID MOC 20697-2 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Verwaltung von Desktops und Geräten in einer Unternehmensumgebung
- Bereitstellung von Windows 10 Enterprise Desktops
- Verwaltung von Benutzerprofilen und User State Virtualization
- Verwaltung von Windows 10 Anmeldung und Identität
- Verwaltung von Desktop- und Anwendungseinstellungen mit Hilfe von Gruppenrichtlinien
- Verwaltung des Datenzugriffs für Windows-basierte Geräte
- Verwaltung von Remote Access Lösungen
- Konfiguration und Verwaltung von Client Hyper-V
- Verwaltung von Windows 10 Geräten mit der Enterprise Mobility Suite
- Verwaltung von Desktop und mobilen Clients mit Microsoft Intune
- Verwaltung von Updates und Endpoint Protection mit MS Intune

- Zugriff auf Anwendungen und Ressourcen mit Microsoft Intune

Termine

Deutschland			
Hamburg	14.01. – 18.01.19	Düsseldorf	29.07. – 02.08.19
Frankfurt	28.01. – 01.02.19	Stuttgart	12.08. – 16.08.19
Berlin	04.02. – 08.02.19	Münster	19.08. – 23.08.19
Düsseldorf	18.02. – 22.02.19	München	02.09. – 06.09.19
Stuttgart	04.03. – 08.03.19	Hamburg	23.09. – 27.09.19
Münster	11.03. – 15.03.19	Frankfurt	14.10. – 18.10.19
München	25.03. – 29.03.19	Berlin	21.10. – 25.10.19
Hamburg	01.04. – 05.04.19	Düsseldorf	11.11. – 15.11.19
Frankfurt	15.04. – 18.04.19	Stuttgart	18.11. – 22.11.19
Berlin	23.04. – 27.04.19	Münster	02.12. – 06.12.19
Düsseldorf	13.05. – 17.05.19	München	16.12. – 20.12.19
Stuttgart	20.05. – 24.05.19	Schweiz	
Münster	03.06. – 07.06.19	Zürich	04.03. – 08.03.19
München	11.06. – 15.06.19	Zürich	06.05. – 10.05.19
Hamburg	24.06. – 28.06.19	Zürich	24.06. – 28.06.19
Frankfurt	08.07. – 12.07.19	Zürich	12.08. – 16.08.19
Berlin	15.07. – 19.07.19	Zürich	14.10. – 18.10.19
		Zürich	16.12. – 20.12.19

Installing & Configuring Windows 10 (MOC 20698)

ID MOC 20698 Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Installation von Windows 10
- Post-Installation Konfiguration
- Networking Implementierung
- Implementierung der Netzwerksicherheit
- Verwaltung von Windows 10 mit Gruppenrichtlinien
- Remote Management Implementierung
- Speicherverwaltung
- Verwaltung von Dateien und Ressourcen
- Bereitstellung und Verwaltung von Apps
- Absicherung von Windows 10
- Implementierung der Remote Connectivity
- Wartung von Windows 10



- Wiederherstellung von Windows 10

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	14.01. – 18.01.19	Stuttgart	19.08. – 23.08.19
München	28.01. – 01.02.19	Düsseldorf	02.09. – 06.09.19
Frankfurt	11.02. – 15.02.19	München	16.09. – 20.09.19
Berlin	25.02. – 01.03.19	Hamburg	07.10. – 11.10.19
Münster	18.03. – 22.03.19	Berlin	28.10. – 01.11.19
Hamburg	01.04. – 05.04.19	Münster	11.11. – 15.11.19
Stuttgart	23.04. – 27.04.19	Frankfurt	25.11. – 29.11.19
Düsseldorf	06.05. – 10.05.19	Stuttgart	16.12. – 20.12.19
München	03.06. – 07.06.19	Schweiz	
Frankfurt	24.06. – 28.06.19	Zürich	23.04. – 27.04.19
Münster	08.07. – 12.07.19	Zürich	08.07. – 12.07.19
Berlin	22.07. – 26.07.19	Zürich	16.09. – 20.09.19
Hamburg	05.08. – 09.08.19	Zürich	16.12. – 20.12.19

Supporting & Troubleshooting Windows 10 (MOC 10982)

ID MOC 10982 Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Implementierung einer Troubleshootingmethodik
- Fehlerbehebung beim Startup
- Fehlerbehebung von Hardware- und Gerätetreibern
- Fehlerbehebung von Remote Computern
- Behebung von Netzwerkkonnektivitätsproblemen
- Fehlerbehebung von Gruppenrichtlinien
- Fehlerbehebung von Benutzereinstellungen
- Fehlerbehebung der Remote-Konnektivität
- Fehlerbehebung des Zugriffs auf Ressourcen innerhalb einer Domäne
- Fehlerbehebung des Zugriffs auf Ressourcen für Clients, die nicht Mitglied der Domäne sind
- Troubleshooting von Applikationen

- Wartung von Windows 10
- Wiederherstellung von Daten und des Betriebssystems

Termine

Deutschland			
Stuttgart	07.01.-11.01.19	Hamburg	12.08.-16.08.19
Düsseldorf	21.01.-25.01.19	Stuttgart	26.08.-30.08.19
München	04.02.-08.02.19	Düsseldorf	09.09.-13.09.19
Frankfurt	18.02.-22.02.19	München	23.09.-27.09.19
Berlin	04.03.-08.03.19	Hamburg	14.10.-18.10.19
Münster	25.03.-29.03.19	Berlin	04.11.-08.11.19
Hamburg	08.04.-12.04.19	Münster	18.11.-22.11.19
Stuttgart	06.05.-10.05.19	Frankfurt	02.12.-06.12.19
Düsseldorf	20.05.-24.05.19	Schweiz	
München	11.06.-15.06.19	Zürich	07.01.-11.01.19
Frankfurt	01.07.-05.07.19	Zürich	06.05.-10.05.19
Münster	15.07.-19.07.19	Zürich	15.07.-19.07.19
Berlin	29.07.-02.08.19	Zürich	23.09.-27.09.19

Deploying Windows Desktops & Enterprise Applications (MOC 20695)

ID MOC 20695 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Beurteilung der Netzwerkumgebung hinsichtlich der Bereitstellung von Betriebssystemen und Anwendungen
- Strategien zur Betriebssystembereitstellung
- Bewertung der Anwendungscompatibilität
- Planung und Implementierung der User State Migration
- Festlegen einer Image Management Strategie
- Vorbereiten von Bereitstellungen mit Windows ADK
- Support von PXE-initiierten und Multicast-Betriebssystembereitstellungen
- Implementierung der Betriebssystembereitstellung mit dem Microsoft Deployment Toolkit
- Implementierung der Betriebssystembereitstellung mit dem System Center 2012 R2 Configuration Manager

- Integration von MDT und Configuration Manager für die Betriebssystembereitstellung
- Aktivieren von Clients und Verwalten zusätzlicher Konfigurationseinstellungen
- Bereitstellung von Microsoft Office

Termine

Deutschland			
Berlin	28.01.-01.02.19	Düsseldorf	29.07.-02.08.19
München	25.02.-01.03.19	Stuttgart	26.08.-30.08.19
Münster	25.03.-29.03.19	München	23.09.-27.09.19
Hamburg	23.04.-27.04.19	Münster	21.10.-25.10.19
Frankfurt	03.06.-07.06.19	Hamburg	18.11.-22.11.19
Berlin	01.07.-05.07.19	Frankfurt	16.12.-20.12.19

Microsoft 365 Identity & Services (MS-100)

ID MS-100 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Office 365 Management
- Microsoft 365 Tenant & Service Management
- Microsoft 365 Identity Management



Termine

Deutschland			
Hamburg	14.01.-18.01.19	Hamburg	15.07.-19.07.19
Frankfurt	04.02.-08.02.19	Frankfurt	05.08.-09.08.19
Düsseldorf	25.02.-01.03.19	Düsseldorf	26.08.-30.08.19
Berlin	18.03.-22.03.19	Berlin	16.09.-20.09.19
Stuttgart	08.04.-12.04.19	Stuttgart	14.10.-18.10.19
Münster	13.05.-17.05.19	Münster	11.11.-15.11.19
München	24.06.-28.06.19	München	02.12.-06.12.19



Microsoft 365 Mobility & Security (MS-101)

ID MS-101 Preis 2.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Microsoft 365 Security Management
- Microsoft 365 Compliance Management
- Microsoft 365 Device Management



Die Kurse Microsoft 365 Identity & Services (MS-100) und Microsoft 365 Mobility & Security (MS-101) bereiten Sie auf die Microsoft 365 Enterprise Administrator Zertifizierung vor.



Termine

Deutschland			
Hamburg	21.01.-24.01.19	Hamburg	22.07.-25.07.19
Frankfurt	11.02.-14.02.19	Frankfurt	12.08.-15.08.19
Düsseldorf	04.03.-07.03.19	Düsseldorf	02.09.-05.09.19
Berlin	25.03.-28.03.19	Berlin	23.09.-26.09.19
Stuttgart	15.04.-18.04.19	Stuttgart	21.10.-24.10.19
Münster	20.05.-23.05.19	Münster	18.11.-21.11.19
München	01.07.-04.07.19	München	09.12.-12.12.19

Enabling & Managing Office 365 (MOC 20347)

ID MOC 20347 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Planung und Bereitstellung von Microsoft Office 365
- Verwaltung von Office 365 Benutzern und Gruppen
- Konfiguration der Clientkonnektivität zu Office 365
- Planung und Konfiguration der Verzeichnisdienstsynchronisation
- Planung und Bereitstellung von Office 2016 ProPlus
- Planung und Management von Microsoft Exchange Online-Empfängern und -Berechtigungen
- Planung und Konfiguration von Microsoft Exchange Online-Diensten
- Planung und Bereitstellung von Skype for Business Online
- Planung und Konfiguration von Microsoft SharePoint Online
- Planung und Konfiguration einer Office 365 Collaboration-Lösung
- Planung und Konfiguration von Rechtemanagement und

Compliance

- Monitoring und Troubleshooting von Microsoft Office 365
- Planung und Konfiguration von Identity Federation

Termine

Deutschland			
Frankfurt	14.01.-18.01.19	Berlin	23.09.-27.09.19
Berlin	28.01.-01.02.19	Münster	14.10.-18.10.19
Münster	18.02.-22.02.19	Frankfurt	28.10.-01.11.19
Hamburg	04.03.-08.03.19	Stuttgart	18.11.-22.11.19
Stuttgart	25.03.-29.03.19	Düsseldorf	02.12.-06.12.19
Düsseldorf	08.04.-12.04.19	München	16.12.-20.12.19
München	23.04.-27.04.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	13.05.-17.05.19	Wien	18.03.-22.03.19
Münster	03.06.-07.06.19	Wien	03.06.-07.06.19
Berlin	17.06.-21.06.19	Wien	30.09.-04.10.19
Hamburg	01.07.-05.07.19	Schweiz	
Stuttgart	22.07.-26.07.19	Zürich	25.03.-29.03.19
Düsseldorf	05.08.-09.08.19	Zürich	03.06.-07.06.19
München	19.08.-23.08.19	Zürich	12.08.-16.08.19
Hamburg	02.09.-06.09.19	Zürich	18.11.-22.11.19

Office 365 Administration & Troubleshooting (MOC 10997)

ID MOC 10997 Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Office 365 Services Überblick
- Office 365 Administration, Tools und Vorgehensweisen
- Administration und Troubleshooting von Directory-Synchronisierung und Directory-Objekten
- Microsoft Exchange Online Administration und Troubleshooting
- Skype for Business Administration und Troubleshooting
- SharePoint Online Administration und Troubleshooting
- Planung und Einsatz von Office 365 ProPlus
- Administration und Troubleshooting von Compliance und Security in Office 365

Termine

Deutschland			
München	04.02.-06.02.19	Berlin	30.09.-02.10.19
Hamburg	25.02.-27.02.19	Stuttgart	04.11.-06.11.19
Düsseldorf	18.03.-20.03.19	Frankfurt	09.12.-11.12.19
Berlin	15.04.-17.04.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	27.05.-29.05.19	Wien	18.03.-20.03.19
Frankfurt	17.06.-19.06.19	Wien	03.06.-05.06.19
Münster	08.07.-10.07.19	Wien	30.09.-02.10.19
München	29.07.-31.07.19	Schweiz	
Hamburg	19.08.-21.08.19	Zürich	04.02.-06.02.19
Düsseldorf	09.09.-11.09.19	Zürich	29.07.-31.07.19

Office 365 for the End-User (MOC 55154)

ID MOC 55154 Preis 690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Office 365 Überblick
- Outlook Online
- Skype for Business
- SharePoint Online
- OneDrive for Business und OneNote Online

Termine

Deutschland		Frankfurt	21.06.19	Stuttgart	07.11.19
Münster	07.01.19	Münster	11.07.19	Frankfurt	12.12.19
München	07.02.19	München	01.08.19	Schweiz	
Hamburg	28.02.19	Hamburg	22.08.19	Zürich	07.02.19
Düsseldorf	21.03.19	Düsseldorf	12.09.19	Zürich	02.08.19
Berlin	18.04.19	Berlin	07.10.19		

Administering Microsoft Exchange Server 2016 (MOC 20345-1)

ID MOC 20345-1 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Bereitstellung von Microsoft Exchange Server 2016
- Verwaltung von Microsoft Exchange Server 2016 Servern
- Verwaltung von Empfängerobjekten
- Verwaltung von Microsoft Exchange Server 2016 und Empfängerobjekten mit Hilfe der Exchange Management Shell
- Implementierung der Client-Konnektivität
- Microsoft Exchange Server 2016 Hochverfügbarkeit
- Implementierung von Disaster Recovery für Microsoft Exchange Server
- Konfiguration des Nachrichtentransports
- Konfiguration von Nachrichtensicherheit
- Implementierung und Verwaltung von Microsoft Exchange Online Bereitstellungen
- Überwachung und Troubleshooting von Microsoft Exchange Server
- Absicherung und Wartung von Microsoft Exchange Server 2016



Termine

Deutschland		Stuttgart	12.08.-16.08.19
Münster	07.01.-11.01.19	Münster	19.08.-23.08.19
Frankfurt	21.01.-25.01.19	Hamburg	02.09.-06.09.19
Berlin	28.01.-01.02.19	Frankfurt	16.09.-20.09.19
München	11.02.-15.02.19	Berlin	23.09.-27.09.19
Düsseldorf	18.02.-22.02.19	München	07.10.-11.10.19
Stuttgart	04.03.-08.03.19	Düsseldorf	14.10.-18.10.19
Münster	11.03.-15.03.19	Stuttgart	21.10.-25.10.19
Hamburg	25.03.-29.03.19	Münster	28.10.-31.10.19
Frankfurt	08.04.-12.04.19	Hamburg	04.11.-08.11.19
Berlin	15.04.-18.04.19	Frankfurt	18.11.-22.11.19
München	06.05.-10.05.19	Berlin	25.11.-29.11.19
Düsseldorf	13.05.-17.05.19	München	09.12.-13.12.19
Stuttgart	20.05.-24.05.19	Düsseldorf	16.12.-20.12.19
Münster	03.06.-07.06.19	Schweiz	
Hamburg	17.06.-21.06.19	Zürich	25.02.-01.03.19
Frankfurt	01.07.-05.07.19	Zürich	20.05.-24.05.19
Berlin	08.07.-12.07.19	Zürich	26.08.-30.08.19
München	22.07.-26.07.19	Zürich	02.12.-06.12.19
Düsseldorf	29.07.-02.08.19		



Designing & Deploying Microsoft Exchange Server 2016 (MOC 20345-2)

ID MOC 20345-2 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Planung von Exchange Server Bereitstellungen
- Planung und Bereitstellung von Exchange Server 2016 Postfachdiensten
- Planung und Bereitstellung des Nachrichtentransports
- Planung und Bereitstellung des Client-Zugriffs
- Design und Implementierung von Hochverfügbarkeit
- Wartung von Exchange Server 2016
- Design der Messaging-Sicherheit
- Design der Archivierung und Nachrichtenspeicherung
- Design der Messaging Compliance
- Design und Implementierung der Messaging-Koexistenz
- Upgrade auf Exchange Server 2016
- Planung einer hybriden Exchange Server-Bereitstellung

Termine

Deutschland		Düsseldorf	05.08.-09.08.19
Düsseldorf	07.01.-11.01.19	Stuttgart	19.08.-23.08.19
Hamburg	14.01.-18.01.19	Münster	26.08.-30.08.19
Frankfurt	28.01.-01.02.19	Hamburg	09.09.-13.09.19
Berlin	04.02.-08.02.19	Frankfurt	23.09.-27.09.19
München	18.02.-22.02.19	Berlin	07.10.-11.10.19
Düsseldorf	25.02.-01.03.19	München	14.10.-18.10.19
Stuttgart	11.03.-15.03.19	Düsseldorf	21.10.-25.10.19
Münster	18.03.-22.03.19	Stuttgart	04.11.-08.11.19
Hamburg	01.04.-05.04.19	Münster	11.11.-15.11.19
Frankfurt	15.04.-18.04.19	Hamburg	18.11.-22.11.19
Berlin	06.05.-10.05.19	Frankfurt	25.11.-29.11.19
München	13.05.-17.05.19	Berlin	02.12.-06.12.19
Düsseldorf	20.05.-24.05.19	München	16.12.-20.12.19
Stuttgart	03.06.-07.06.19	Schweiz	
Hamburg	24.06.-28.06.19	Zürich	04.03.-08.03.19
Münster	01.07.-05.07.19	Zürich	03.06.-07.06.19
Frankfurt	08.07.-12.07.19	Zürich	02.09.-06.09.19
Berlin	15.07.-19.07.19	Zürich	09.12.-13.12.19
München	29.07.-02.08.19		

Planning & Administering SharePoint 2016 (MOC 20339-1)

ID MOC 20339-1 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in SharePoint 2016
- Design einer Informationsarchitektur
- Design einer logischen Architektur
- Design einer physikalischen Architektur
- Installation und Konfiguration von SharePoint 2016
- Erstellen von Webanwendungen und Site Collections
- Planung und Konfiguration von Serviceanwendungen
- Verwaltung von Benutzern und Berechtigungen und Absicherung von Inhalt
- Konfiguration der Authentifizierung für SharePoint 2016
- Absicherung einer SharePoint 2016 Bereitstellung
- Verwaltung der Taxonomie
- Konfiguration von Benutzerprofilen
- Konfiguration der Suche
- Überwachung und Wartung einer SharePoint 2016 Umgebung



Termine

Deutschland		Stuttgart	
Stuttgart	07.01.-11.01.19	Münster	07.10.-11.10.19
Münster	21.01.-25.01.19	München	21.10.-25.10.19
München	11.02.-15.02.19	Hamburg	11.11.-15.11.19
Hamburg	25.02.-01.03.19	Frankfurt	25.11.-29.11.19
Frankfurt	18.03.-22.03.19	Berlin	09.12.-13.12.19
Düsseldorf	01.04.-05.04.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	23.04.-27.04.19	Wien	01.04.-05.04.19
Stuttgart	13.05.-17.05.19	Wien	09.09.-13.09.19
Münster	03.06.-07.06.19	Schweiz	
München	24.06.-28.06.19	Zürich	07.01.-11.01.19
Hamburg	08.07.-12.07.19	Zürich	01.04.-05.04.19
Frankfurt	29.07.-02.08.19	Zürich	24.06.-28.06.19
Düsseldorf	12.08.-16.08.19	Zürich	16.09.-20.09.19
Berlin	02.09.-06.09.19		

Advanced Technologies of Microsoft SharePoint 2016 (MOC 20339-2)

ID MOC 20339-2 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in SharePoint 2016
- Einführung in hybride Szenarien für SharePoint 2016
- Planung und Design für Business Continuity Management
- Planung und Implementierung von Business Connectivity Services (BCS) und Secure Store Service
- Konfiguration von Produktivitätsdiensten für eine SharePoint 2016 Bereitstellung
- Verwaltung von Lösungen in einer SharePoint 2016 Bereitstellung
- Benutzermanagement und soziale Features
- Planung und Konfiguration des Web Content Managements
- Planung und Konfiguration von Enterprise Content Management
- Planung und Konfiguration von Business-Intelligence-Lösungen

- Planung und Konfiguration von Collaboration und Produktivität
- Upgrade und Migration auf SharePoint 2016

Termine

Deutschland		Düsseldorf	
Stuttgart	14.01.-18.01.19	Berlin	19.08.-23.08.19
Münster	28.01.-01.02.19	Berlin	09.09.-13.09.19
München	18.02.-22.02.19	Stuttgart	23.09.-27.09.19
Hamburg	04.03.-08.03.19	Münster	14.10.-18.10.19
Frankfurt	25.03.-29.03.19	München	04.11.-08.11.19
Düsseldorf	08.04.-12.04.19	Hamburg	18.11.-22.11.19
Berlin	06.05.-10.05.19	Frankfurt	02.12.-06.12.19
Stuttgart	20.05.-24.05.19	Berlin	16.12.-20.12.19
Münster	11.06.-15.06.19	Schweiz	
München	01.07.-05.07.19	Zürich	14.01.-18.01.19
Hamburg	15.07.-19.07.19	Zürich	08.04.-12.04.19
Frankfurt	05.08.-09.08.19	Zürich	01.07.-05.07.19
		Zürich	23.09.-27.09.19

SharePoint 2016 End User (MOC 55199)

ID MOC 55199 Preis 1.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in SharePoint 2016
- Grundlagen der SharePoint Liste
- Grundlagen der Bibliothek
- Arbeiten mit Listen und Bibliotheksansichten
- Arbeiten mit Sites
- Seiteninhalt
- Formular-Bibliothek
- Site-Spalten und Inhaltstypen
- Office Integration

- Verwaltung von SharePoint Site Berechtigungen
- Teilnahme an User Communities

Termine

Deutschland		Stuttgart	
München	07.01.-09.01.19	München	05.08.-07.08.19
Münster	04.02.-06.02.19	Münster	02.09.-04.09.19
Hamburg	11.03.-13.03.19	Hamburg	30.09.-02.10.19
Frankfurt	08.04.-10.04.19	Frankfurt	28.10.-30.10.19
Berlin	13.05.-15.05.19	Berlin	02.12.-04.12.19
Düsseldorf	12.06.-14.06.19		

SharePoint 2016 Power User (MOC 55200)

ID MOC 55200 Preis 1.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Content Approval
- Erstellung benutzerdefinierter Workflows mit SharePoint Designer
- Managed Metadata
- Business Connectivity Services
- Information Management Policy
- Content Organizer
- Document ID Service
- Document Sets

- SharePoint Server Publishing Infrastructure
- Konfiguration und Nutzung von Site Search Results

Termine

Deutschland			
München	10.01.-11.01.19	Stuttgart	11.07.-12.07.19
Münster	07.02.-08.02.19	München	08.08.-09.08.19
Hamburg	14.03.-15.03.19	Münster	05.09.-06.09.19
Frankfurt	11.04.-12.04.19	Hamburg	07.10.-08.10.19
Berlin	16.05.-17.05.19	Frankfurt	04.11.-05.11.19
Düsseldorf	17.06.-18.06.19	Berlin	05.12.-06.12.19

Core Solutions of Microsoft Skype for Business 2015 (MOC 20334)

ID MOC 20334 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Design der Skype for Business 2015 Topologie
- Installation und Implementierung von Skype for Business Server 2015
- Skype for Business Server 2015 Administration
- Konfiguration von Usern und Clients in Skype for Business 2015
- Conferencing Konfiguration und Implementierung in Skype for Business
- Zusätzliche Conferencing Optionen in Skype for Business Server 2015
- Design und Implementierung von Monitoring und Archivierung in Skype for Business 2015
- Skype for Business 2015 Externer Access
- Persistent Chat in Skype for Business 2015
- High Availability in Skype for Business 2015
- Disaster Recovery in Skype for Business 2015
- Integration mit Skype for Business 2015 Online
- Upgrade auf Skype for Business 2015



Termine

Deutschland			
Stuttgart	14.01.-18.01.19	Hamburg	19.08.-23.08.19
Düsseldorf	28.01.-01.02.19	Stuttgart	02.09.-06.09.19
München	11.02.-15.02.19	Düsseldorf	16.09.-20.09.19
Frankfurt	25.02.-01.03.19	München	07.10.-11.10.19
Berlin	11.03.-15.03.19	Hamburg	21.10.-25.10.19
Münster	01.04.-05.04.19	Berlin	11.11.-15.11.19
Hamburg	15.04.-18.04.19	Münster	25.11.-29.11.19
Stuttgart	13.05.-17.05.19	Frankfurt	09.12.-13.12.19
Düsseldorf	03.06.-07.06.19	Schweiz	
München	24.06.-28.06.19	Zürich	14.01.-18.01.19
Frankfurt	08.07.-12.07.19	Zürich	13.05.-17.05.19
Münster	22.07.-26.07.19	Zürich	22.07.-26.07.19
Berlin	05.08.-09.08.19	Zürich	07.10.-11.10.19



Deploying Voice Workloads for Skype for Business Online & Server 2015 (MOC 40409)

ID MOC 40409 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Voice Workloads
- Voice Deployment Optionen
- Split-Domain-Konfiguration
- Cloud PBX mit PSTN Calling und Conferencing
- Enterprise Voice (On-Premises)
- PSTN Konnektivität
- Cloud PBX mit On-Premises PSTN Konnektivität
- Verbesserte Calling Features und Geräteanforderungen
- Netzwerkanforderungen
- Monitoring der Sprachqualität
- Voice Troubleshooting

Termine

Deutschland			
Berlin	07.01.-11.01.19	Berlin	12.08.-16.08.19
Stuttgart	21.01.-25.01.19	Hamburg	26.08.-30.08.19
Düsseldorf	04.02.-08.02.19	Stuttgart	09.09.-13.09.19
München	18.02.-22.02.19	Düsseldorf	23.09.-27.09.19
Frankfurt	04.03.-08.03.19	München	14.10.-18.10.19
Berlin	18.03.-22.03.19	Hamburg	04.11.-08.11.19
Münster	08.04.-12.04.19	Berlin	18.11.-22.11.19
Hamburg	23.04.-27.04.19	Münster	02.12.-06.12.19
Stuttgart	20.05.-24.05.19	Frankfurt	16.12.-20.12.19
Düsseldorf	11.06.-15.06.19	Schweiz	
München	01.07.-05.07.19	Zürich	21.01.-25.01.19
Frankfurt	15.07.-19.07.19	Zürich	20.05.-24.05.19
Münster	29.07.-02.08.19	Zürich	29.07.-02.08.19
		Zürich	14.10.-18.10.19

Introduction to SQL Databases (MOC 10985)

ID MOC 10985 Preis 1.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Datenbanken
- Datenmodellierung
- Normalisierung
- Beziehungen
- Performance
- Datenbankobjekte

Termine

Deutschland		Münster	
Berlin	02.01.-04.01.19	Stuttgart	31.07.-02.08.19
Frankfurt	16.01.-18.01.19	Berlin	19.08.-21.08.19
Düsseldorf	06.02.-08.02.19	Berlin	11.09.-13.09.19
München	20.02.-22.02.19	Düsseldorf	30.09.-02.10.19
Hamburg	13.03.-15.03.19	Frankfurt	16.10.-18.10.19
Münster	27.03.-29.03.19	München	28.10.-30.10.19
Stuttgart	15.04.-17.04.19	Hamburg	13.11.-15.11.19
Berlin	08.05.-10.05.19	Münster	27.11.-29.11.19
Frankfurt	27.05.-29.05.19	Stuttgart	11.12.-13.12.19
Düsseldorf	17.06.-19.06.19	Schweiz	
München	03.07.-05.07.19	Zürich	15.04.-17.04.19
Hamburg	17.07.-19.07.19	Zürich	03.07.-05.07.19
		Zürich	28.10.-30.10.19

Upgrading your Skills to SQL Server 2016 (MOC 10986)

ID MOC 10986 Preis 1.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in SQL Server 2016
- Neues bei der SQL Server Performance
- SQL Server Security
- Verbesserungen bei Verfügbarkeit und Skalierbarkeit
- SQL Server Reporting und BI
- SQL Server Datenzugriff
- Neue und verbesserte Features in SQL Server OLAP
- SQL Server in der Cloud

Termine

Deutschland		Münster	
Berlin	07.01.-09.01.19	Stuttgart	05.08.-07.08.19
Frankfurt	21.01.-23.01.19	Berlin	26.08.-28.08.19
Düsseldorf	11.02.-13.02.19	Berlin	16.09.-18.09.19
München	25.02.-27.02.19	Düsseldorf	07.10.-09.10.19
Hamburg	18.03.-20.03.19	Frankfurt	21.10.-23.10.19
Münster	01.04.-03.04.19	München	04.11.-06.11.19
Stuttgart	24.04.-26.04.19	Hamburg	18.11.-20.11.19
Berlin	13.05.-15.05.19	Münster	02.12.-04.12.19
Frankfurt	12.06.-14.06.19	Stuttgart	16.12.-18.12.19
Düsseldorf	24.06.-26.06.19	Schweiz	
München	08.07.-10.07.19	Zürich	24.04.-26.04.19
Hamburg	22.07.-24.07.19	Zürich	08.07.-10.07.19
		Zürich	04.11.-06.11.19

Querying Data with Transact-SQL (MOC 20761)

ID MOC 20761 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Microsoft SQL Server 2016
- Einführung in T-SQL-Abfragen
- Schreiben von SELECT-Abfragen
- Abfragen mehrerer Tabellen
- Sortieren und Filtern von Daten
- Arbeiten mit SQL Server 2016 Datentypen
- Verwendung von Data Manipulation Language (DML)
- Verwendung eingebauter Funktionen
- Gruppieren und Aggregieren von Daten
- Verwendung von Subqueries
- Verwendung von Set-Operatoren
- Fensterfunktionen: Ranking, Offset und Aggregieren
- Pivoting und Gruppierung von Sets
- Ausführung gespeicherter Prozeduren
- Programmierung mit T-SQL
- Implementierung der Fehlerbehandlung



Termine

Deutschland		Düsseldorf	
Berlin	14.01.-18.01.19	Frankfurt	14.10.-18.10.19
Frankfurt	28.01.-01.02.19	Berlin	28.10.-01.11.19
Düsseldorf	18.02.-22.02.19	München	11.11.-15.11.19
München	04.03.-08.03.19	Hamburg	25.11.-29.11.19
Hamburg	25.03.-29.03.19	Münster	09.12.-13.12.19
Münster	08.04.-12.04.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	29.04.-03.05.19	Wien	08.01.-10.01.19
Berlin	20.05.-24.05.19	Wien	27.05.-29.05.19
Frankfurt	11.06.-15.06.19	Wien	26.08.-28.08.19
Düsseldorf	01.07.-05.07.19	Schweiz	
München	15.07.-19.07.19	Zürich	04.03.-08.03.19
Hamburg	29.07.-02.08.19	Zürich	29.04.-03.05.19
Münster	12.08.-16.08.19	Zürich	15.07.-19.07.19
Stuttgart	02.09.-06.09.19	Zürich	02.09.-06.09.19
Berlin	23.09.-27.09.19	Zürich	11.11.-15.11.19

Developing SQL Databases (MOC 20762)

ID MOC 20762 Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Datenbankentwicklung
- Design und Implementierung von Tabellen
- Fortgeschrittenes Tabellendesign
- Sicherstellen der Datenintegrität mithilfe von Bedingungen
- Einführung in Indizes
- Design optimierter Indexstrategien
- Spaltenspeicherindizes
- Design und Implementierung von Ansichten
- Design und Implementierung gespeicherter Prozeduren
- Design und Implementierung benutzerdefinierter Funktionen
- Antworten auf Datenmanipulationen mithilfe von Triggern
- Verwendung von In-Memory-Tabellen
- Implementierung von verwaltetem Code in SQL Server
- Speichern und Abfragen von XML-Daten in SQL Server
- Arbeiten mit räumlichen SQL-Server-Daten

- Speichern und Abfragen von BLOBs und Textdokumenten
- SQL Server Concurrency
- Performance und Monitoring

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Berlin	21.01.-25.01.19	Berlin	07.10.-11.10.19
Düsseldorf	25.02.-01.03.19	Düsseldorf	21.10.-25.10.19
Frankfurt	04.02.-08.02.19	Frankfurt	04.11.-08.11.19
München	11.03.-15.03.19	München	18.11.-22.11.19
Hamburg	01.04.-05.04.19	Hamburg	02.12.-06.12.19
Münster	15.04.-18.04.19	Münster	16.12.-20.12.19
Stuttgart	06.05.-10.05.19	Wien	07.01.-11.01.19
Berlin	03.06.-07.06.19	Wien	26.08.-30.08.19
Frankfurt	24.06.-28.06.19	Schweiz	
Düsseldorf	08.07.-12.07.19	Zürich	11.03.-15.03.19
München	22.07.-26.07.19	Zürich	06.05.-10.05.19
Hamburg	05.08.-09.08.19	Zürich	22.07.-26.07.19
Münster	19.08.-23.08.19	Zürich	09.09.-13.09.19
Stuttgart	09.09.-13.09.19	Zürich	18.11.-22.11.19

Administering an SQL Database Infrastructure (MOC 20764)

ID MOC 20764 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Authentifizierung und Autorisierung von Benutzern
- Zuweisen von Server- und Datenbankrollen
- Autorisierung von Benutzern für den Zugriff auf Ressourcen
- Schutz von Daten mit Verschlüsselung und Auditing
- SQL Server Recovery-Modelle
- Backup von SQL Server Datenbanken
- Wiederherstellung von SQL Server Datenbanken
- Automatisierung der SQL Server Verwaltung
- Konfiguration der Sicherheit für SQL Server Agent
- Überwachung von SQL Server mit Alarmen und Benachrichtigungen
- Einführung in die Verwaltung von SQL Server mit PowerShell
- Nachverfolgung des Zugriffs auf SQL Server

- Überwachung von SQL Server
- Troubleshooting von SQL Server
- Im- und Export von Daten

Termine

Deutschland		Schweiz	
Münster	07.01.-11.01.19	Hamburg	12.08.-16.08.19
Berlin	28.01.-01.02.19	Münster	26.08.-30.08.19
Frankfurt	11.02.-15.02.19	Stuttgart	16.09.-20.09.19
Düsseldorf	04.03.-08.03.19	Berlin	07.10.-11.10.19
München	18.03.-22.03.19	Frankfurt	28.10.-01.11.19
Hamburg	08.04.-12.04.19	München	25.11.-29.11.19
Münster	23.04.-26.04.19	Hamburg	09.12.-13.12.19
Stuttgart	13.05.-17.05.19	Schweiz	
Berlin	03.06.-07.06.19	Zürich	18.03.-22.03.19
Frankfurt	01.07.-05.07.19	Zürich	13.05.-17.05.19
Düsseldorf	15.07.-19.07.19	Zürich	29.07.-02.08.19
München	29.07.-02.08.19	Zürich	16.09.-20.09.19
		Zürich	25.11.-29.11.19

Provisioning SQL Databases (MOC 20765)

ID MOC 20765 Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- SQL Server 2016 Komponenten
- Installation von SQL Server 2016
- Upgrade auf SQL Server 2016
- Bereitstellung von SQL Server auf Microsoft Azure
- Arbeiten mit Datenbanken
- Datenbankspeicheroptionen
- Datenbankwartung
- Planung zur Bereitstellung von SQL Server auf Microsoft Azure
- Migration von Datenbanken zu einer Azure SQL-Datenbank
- Bereitstellung von SQL Server auf einer Microsoft Azure Virtual Machine
- Verwalten von Datenbanken in der Cloud

Termine

Deutschland		Schweiz	
Münster	14.01.-18.01.19	Hamburg	19.08.-23.08.19
Berlin	04.02.-08.02.19	Münster	02.09.-06.09.19
Frankfurt	18.02.-22.02.19	Stuttgart	23.09.-27.09.19
Düsseldorf	11.03.-15.03.19	Berlin	14.10.-18.10.19
München	25.03.-29.03.19	Frankfurt	04.11.-08.11.19
Hamburg	15.04.-18.04.19	München	02.12.-06.12.19
Münster	06.05.-10.05.19	Hamburg	16.12.-20.12.19
Stuttgart	20.05.-24.05.19	Schweiz	
Berlin	17.06.-21.06.19	Zürich	25.03.-29.03.19
Frankfurt	08.07.-12.07.19	Zürich	20.05.-24.05.19
Düsseldorf	22.07.-26.07.19	Zürich	05.08.-09.08.19
München	05.08.-09.08.19	Zürich	23.09.-27.09.19
		Zürich	02.12.-06.12.19

Implementing an SQL Data Warehouse (MOC 20767)

ID MOC 20767 Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in das Data Warehousing
- Planung einer Data-Warehouse-Infrastruktur
- Design und Implementierung eines Data Warehouse
- Spaltenspeicherindizes
- Implementierung eines Azure SQL Data Warehouse
- Erstellen einer ETL-Lösung
- Implementierung eines Steuerungsflusses in einem SSIS-Paket
- Debugging und Troubleshooting von SSIS-Paketen
- Implementierung eines inkrementellen ETL-Prozesses
- Sicherstellen der Datenqualität
- Verwendung der Master Data Services
- Erweiterung der SQL Server Integration Services (SSIS)

- Bereitstellung und Konfiguration von SSIS-Paketen
- Nutzen von Daten in einem Data Warehouse

Termine

Deutschland		Schweiz	
Hamburg	07.01.-11.01.19	Düsseldorf	29.07.-02.08.19
Münster	21.01.-25.01.19	Hamburg	26.08.-30.08.19
Berlin	11.02.-15.02.19	Münster	09.09.-13.09.19
Frankfurt	25.02.-01.03.19	Berlin	07.10.-11.10.19
Düsseldorf	18.03.-22.03.19	Stuttgart	21.10.-25.10.19
München	01.04.-05.04.19	Frankfurt	11.11.-15.11.19
Hamburg	15.04.-18.04.19	München	09.12.-13.12.19
Münster	06.05.-10.05.19		
Stuttgart	03.06.-07.06.19	Zürich	01.04.-05.04.19
Berlin	24.06.-28.06.19	Zürich	03.06.-07.06.19
Frankfurt	15.07.-19.07.19	Zürich	21.10.-25.10.19
		Zürich	09.12.-13.12.19

Developing SQL Data Models (MOC 20768)

ID MOC 20768 Preis 1.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Business Intelligence und Datenmodellierung
- Erstellen mehrdimensionaler Datenbanken
- Arbeiten mit Cubes und Dimensionen
- Arbeiten mit Measures und Measure Groups
- Einführung in MDX
- Anpassung der Cube-Funktionalität
- Implementierung eines tabellarischen Datenmodells mithilfe der Analysis Services
- Einführung in Data Analysis Expression (DAX)
- Vorhersageanalysen mit Data Mining

Termine

Deutschland		Schweiz	
Hamburg	14.01.-16.01.19	Hamburg	02.09.-04.09.19
Münster	28.01.-30.01.19	Münster	23.09.-25.09.19
Berlin	18.02.-20.02.19	Berlin	14.10.-16.10.19
Frankfurt	04.03.-06.03.19	Stuttgart	28.10.-30.10.19
Düsseldorf	25.03.-27.03.19	Frankfurt	18.11.-20.11.19
München	08.04.-10.04.19	München	16.12.-18.12.19
Hamburg	24.04.-26.04.19		
Münster	13.05.-15.05.19	Zürich	08.04.-10.04.19
Stuttgart	27.05.-29.05.19	Zürich	27.05.-29.05.19
Berlin	01.07.-03.07.19	Zürich	12.08.-14.08.19
Frankfurt	22.07.-24.07.19	Zürich	28.10.-30.10.19
München	12.08.-14.08.19	Zürich	16.12.-18.12.19

Performance Tuning & Optimizing SQL Databases (MOC 10987)

ID MOC 10987 Preis 2.090,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- SQL Server Architektur, Scheduling und Wartevorgänge
- SQL Server I/O
- Datenbankstrukturen
- SQL Server Memory
- Statistiken und Indizes
- Gleichzeitige Zugriffe und Transaktionen
- Abfrageausführung und Abfrageplananalyse
- Plancaching und Rekompilierung
- Erweiterte Ereignisse
- Monitoring, Tracing & Baselineing
- Troubleshooting üblicher Performanceprobleme



Termine

Deutschland		Schweiz	
Hamburg	21.01.-24.01.19	München	19.08.-22.08.19
Münster	04.02.-07.02.19	Hamburg	09.09.-12.09.19
Berlin	25.02.-28.02.19	Münster	23.09.-26.09.19
Frankfurt	11.03.-14.03.19	Berlin	21.10.-24.10.19
Düsseldorf	01.04.-04.04.19	Stuttgart	04.11.-07.11.19
München	15.04.-18.04.19	Frankfurt	25.11.-28.11.19
Hamburg	06.05.-09.05.19		
Stuttgart	11.06.-14.06.19	Zürich	15.04.-18.04.19
Berlin	08.07.-11.07.19	Zürich	11.06.-14.06.19
Frankfurt	29.07.-01.08.19	Zürich	19.08.-22.08.19
		Zürich	04.11.-07.11.19

Managing SQL Business Intelligence Operations (MOC 10988)

ID MOC 10988 Preis 1.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Microsoft SQL Server BI Lösung
- Konfiguration von BI Komponenten
- Business Intelligence Security
- Betrieb von BI Lösungen
- Monitoring von BI Lösungen
- Troubleshooting von BI Lösungen
- Performance Tuning von BI Queries

Termine

Deutschland		Schweiz	
München	07.01.-09.01.19	Frankfurt	05.08.-07.08.19
Hamburg	28.01.-30.01.19	München	26.08.-28.08.19
Münster	11.02.-13.02.19	Hamburg	16.09.-18.09.19
Berlin	04.03.-06.03.19	Münster	07.10.-09.10.19
Frankfurt	18.03.-20.03.19	Berlin	28.10.-30.10.19
Düsseldorf	08.04.-10.04.19	Stuttgart	11.11.-13.11.19
München	24.04.-26.04.19	Frankfurt	02.12.-04.12.19
Hamburg	15.05.-17.05.19		
Münster	27.05.-29.05.19	Zürich	24.04.-26.04.19
Stuttgart	17.06.-19.06.19	Zürich	17.06.-19.06.19
Berlin	15.07.-17.07.19	Zürich	26.08.-28.08.19
		Zürich	11.11.-13.11.19

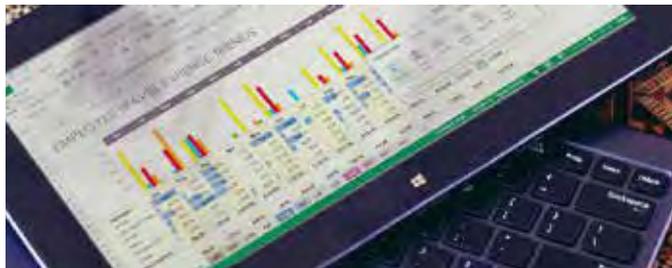
Analyzing Data with SQL Server Reporting Services (MOC 10990)

ID MOC 10990 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Business Intelligence und Datenmodellierung
- Reporting Services Daten

- Implementierung von Berichten
- Erstellen eines Map Reports
- Erstellen mobiler Berichte



Termine

Deutschland		Schweiz	
Hamburg	21.01.-25.01.19	Düsseldorf	12.08.-16.08.19
Düsseldorf	18.02.-22.02.19	Berlin	09.09.-13.09.19
Berlin	18.03.-22.03.19	Stuttgart	07.10.-11.10.19
Stuttgart	15.04.-18.04.19	Frankfurt	04.11.-08.11.19
Frankfurt	13.05.-17.05.19	Münster	25.11.-29.11.19
Münster	03.06.-07.06.19	München	16.12.-20.12.19
München	24.06.-28.06.19		
Hamburg	15.07.-19.07.19	Zürich	24.06.-28.06.19
		Zürich	16.12.-20.12.19

Data Analysis Fundamentals using Excel (MOC 10994)

ID MOC 10994 Preis 1.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Reporting in Excel
- Excel-Tabellen
- Pivot-Tabellen und Pivot-Diagramme
- Dashboards
- Hierarchien
- Das Excel-Datenmodell

Termine

Deutschland		Schweiz	
München	03.01.-04.01.19	Hamburg	22.07.-23.07.19
Hamburg	28.01.-29.01.19	Düsseldorf	19.08.-20.08.19
Düsseldorf	25.02.-26.02.19	Berlin	16.09.-17.09.19
Berlin	25.03.-26.03.19	Stuttgart	14.10.-15.10.19
Stuttgart	29.04.-30.04.19	Frankfurt	11.11.-12.11.19
Frankfurt	20.05.-21.05.19	Münster	02.12.-03.12.19
Münster	13.06.-14.06.19		
München	01.07.-02.07.19	Zürich	03.01.-04.01.19
		Zürich	01.07.-02.07.19

Updating Your Skills to SQL Server 2017 (MOC 10998)

ID MOC 10998 Preis 1.090,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in SQL Server 2017
- SQL Server Performance, Skalierbarkeit und Verfügbarkeit
- SQL Server Datenzugriff
- SQL Server Reporting und BI
- Neue und erweiterte Features in SQL Server Analysis Services
- Neue und erweiterte Features bei der Datenanalyse
- SQL Server in der Cloud
- SQL Server auf Linux

Termine

Deutschland		Schweiz	
Münster	08.01.-09.01.19	München	30.07.-31.07.19
München	29.01.-30.01.19	Hamburg	20.08.-21.08.19
Hamburg	19.02.-20.02.19	Düsseldorf	10.09.-11.09.19
Düsseldorf	19.03.-20.03.19	Berlin	15.10.-16.10.19
Berlin	15.04.-16.04.19	Stuttgart	12.11.-13.11.19
Stuttgart	21.05.-22.05.19	Frankfurt	10.12.-11.12.19
Frankfurt	11.06.-12.06.19		
Münster	09.07.-10.07.19	Zürich	29.01.-30.01.19
		Zürich	30.07.-31.07.19

SQL Server on Linux (MOC 10999)

ID MOC 10999 Preis 1.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in SQL Server auf Linux
- Bereitstellung von SQL Server auf Linux
- Installation zusätzlicher Komponenten
- Konfiguration von SQL Server auf Linux
- Verwaltung von Datenbanklösungen für SQL Server für Linux
- Migration von Datenbanken auf SQL Server für Linux und Disaster Recovery
- Hochverfügbarkeit

Termine

Deutschland		Schweiz	
Münster	10.01.-11.01.19	München	01.08.-02.08.19
München	31.01.-01.02.19	Hamburg	22.08.-23.08.19
Hamburg	21.02.-22.02.19	Düsseldorf	12.09.-13.09.19
Düsseldorf	21.03.-22.03.19	Berlin	17.10.-18.10.19
Berlin	17.04.-18.04.19	Stuttgart	14.11.-15.11.19
Stuttgart	23.05.-24.05.19	Frankfurt	12.12.-13.12.19
Frankfurt	13.06.-14.06.19	Zürich	31.01.-01.02.19
Münster	11.07.-12.07.19	Zürich	05.08.-06.08.19

Analyzing Big Data with Microsoft R (MOC 20773)

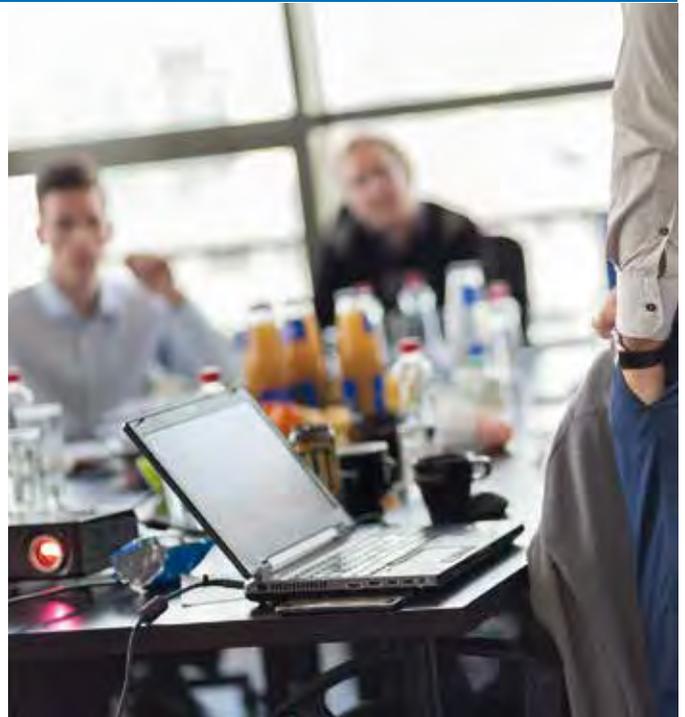
ID MOC 20773 Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Microsoft R Server und R Client
- Einführung in Big Data
- Visualisieren von Big Data
- Verarbeiten von Big Data
- Parallelisieren von Analysevorgängen
- Erstellen und Evaluieren von Regressionsmodellen
- Erstellen und Evaluieren von Partitionierungsmodellen
- Verarbeiten von Big Data in SQL Server und Hadoop

Termine

Deutschland		Schweiz	
München	07.01.-09.01.19	Hamburg	24.07.-26.07.19
Hamburg	30.01.-01.02.19	Düsseldorf	21.08.-23.08.19
Düsseldorf	27.02.-01.03.19	Berlin	18.09.-20.09.19
Berlin	27.03.-29.03.19	Stuttgart	16.10.-18.10.19
Stuttgart	24.04.-26.04.19	Frankfurt	13.11.-15.11.19
Frankfurt	22.05.-24.05.19	Münster	04.12.-06.12.19
Münster	17.06.-19.06.19	Zürich	07.01.-09.01.19
München	03.07.-05.07.19	Zürich	03.07.-05.07.19



Perform Cloud Data Science with Azure Machine Learning (MOC 20774)

ID MOC 20774 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Machine Learning und Azure Machine Learning
- Verwaltung von Datensätzen
- Vorbereiten von Daten für die Verwendung in Azure Machine Learning
- Feature-Engineering und -Auswahl
- Erstellen von Azure Machine-Learning-Modellen
- Klassifizierung und Clustering in Azure Machine-Learning-Modellen
- Verwenden von R und Python in Azure Machine Learning
- Initialisieren und Optimieren von Machine-Learning-Modellen
- Verwenden von Azure Machine-Learning-Modellen
- Verwenden von kognitiven Services

- Verwenden von Machine Learning mit HDInsight
- Verwenden von R Services mit Machine Learning

Termine

Deutschland		Schweiz	
Hamburg	21.01.-25.01.19	München	02.09.-06.09.19
Frankfurt	11.02.-15.02.19	Hamburg	23.09.-27.09.19
München	04.03.-08.03.19	München	14.10.-18.10.19
Berlin	25.03.-29.03.19	Berlin	04.11.-08.11.19
Münster	23.04.-27.04.19	Düsseldorf	25.11.-29.11.19
Düsseldorf	13.05.-17.05.19	Stuttgart	09.12.-13.12.19
Hamburg	03.06.-07.06.19	Zürich	04.03.-08.03.19
Frankfurt	01.07.-05.07.19	Zürich	13.05.-17.05.19
Berlin	22.07.-26.07.19	Zürich	12.08.-16.08.19
Stuttgart	12.08.-16.08.19	Zürich	25.11.-29.11.19

Performing Data Engineering on Microsoft HD Insight (MOC 20775)

ID MOC 20775 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in HDInsight
- Bereitstellung von HDInsight-Clustern
- Berechtigung von Benutzern für den Zugriff auf Ressourcen
- Laden von Daten in HDInsight
- Troubleshooting von HDInsight
- Implementierung von Batch-Lösungen
- Design von Batch-ETL-Lösungen für Big Data mit Spark
- Datenanalyse mit Spark SQL
- Datenanalyse mit Hive und Phoenix
- Stream Analytics
- Implementierung von Streaming-Lösungen mit Kafka und HBase

- Lösungen für die Echtzeitverarbeitung von Big Data mit Apache Storm
- Erstellen von Spark-Streaming-Anwendungen

Termine

Deutschland			
München	14.01.-18.01.19	Hamburg	05.08.-09.08.19
Hamburg	04.02.-08.02.19	Düsseldorf	26.08.-30.08.19
Düsseldorf	04.03.-08.03.19	Berlin	23.09.-27.09.19
Berlin	01.04.-05.04.19	Stuttgart	21.10.-25.10.19
Stuttgart	06.05.-10.05.19	Frankfurt	18.11.-22.11.19
Frankfurt	03.06.-07.06.19	Münster	09.12.-13.12.19
Münster	24.06.-28.06.19	Schweiz	
München	15.07.-19.07.19	Zürich	14.01.-18.01.19
		Zürich	15.07.-19.07.19

Engineering Data with Microsoft Cloud Services (MOC 20776)

ID MOC 20776 Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Architekturen für Big Data Engineering mit Azure
- Verarbeitung von Event Streams mit Azure Stream Analytics
- Benutzerdefinierte Verarbeitung in Azure Stream Analytics
- Verwaltung von Big Data in Azure Data Lake Store
- Verarbeitung von Big Data mit Azure Data Lake Analysen
- Implementierung benutzerdefinierter Operationen und Überwachung der Performance in Azure Data Lake Analysen
- Implementierung von Azure SQL Data Warehouse
- Ausführung von Analysen mit Azure SQL Data Warehouse

- Automatisierung des Datenflusses mit Azure Data Factory

Termine

Deutschland			
München	21.01.-25.01.19	Hamburg	12.08.-16.08.19
Hamburg	11.02.-15.02.19	Düsseldorf	02.09.-06.09.19
Düsseldorf	11.03.-15.03.19	Berlin	07.10.-11.10.19
Berlin	08.04.-12.04.19	Stuttgart	04.11.-08.11.19
Stuttgart	13.05.-17.05.19	Frankfurt	25.11.-29.11.19
Frankfurt	11.06.-15.06.19	Münster	16.12.-20.12.19
Münster	01.07.-05.07.19	Schweiz	
München	22.07.-26.07.19	Zürich	21.01.-25.01.19
		Zürich	22.07.-26.07.19

Analyzing Data with Power BI (MOC 20778)

ID MOC 20778 Preis 1.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Power BI Desktop Daten-transformationen
- Power BI Desktop Modellierung
- Power BI Desktop Visualisierung
- Power BI Service
- Arbeiten mit Excel
- Organization Content Packs, Security und Gruppen
- Direkte Konnektivität
- Developer API
- Power BI Mobile App

Termine

Deutschland			
Hamburg	16.01.-18.01.19	Düsseldorf	07.08.-09.08.19
Düsseldorf	13.02.-15.02.19	Berlin	04.09.-06.09.19
Berlin	13.03.-15.03.19	Stuttgart	25.09.-27.09.19
Stuttgart	10.04.-12.04.19	Frankfurt	28.10.-30.10.19
Frankfurt	06.05.-08.05.19	Münster	20.11.-22.11.19
Münster	27.05.-29.05.19	München	11.12.-13.12.19
München	17.06.-19.06.19	Schweiz	
Hamburg	10.07.-12.07.19	Zürich	17.06.-19.06.19
		Zürich	11.12.-13.12.19

Analyzing Data with Excel (MOC 20779)

ID MOC 20779 Preis 1.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Datenanalyse in Excel
- Das Excel-Datenmodell
- Import von Daten aus Dateien
- Import von Daten aus Datenbanken
- Import von Daten aus Excel-
- Reports
- Erstellen und Formatieren von Measures
- Visualisierung von Daten in Excel
- Verwendung von Excel mit Power BI

Termine

Deutschland			
München	07.01.-09.01.19	Hamburg	24.07.-26.07.19
Hamburg	30.01.-01.02.19	Düsseldorf	21.08.-23.08.19
Düsseldorf	27.02.-01.03.19	Berlin	18.09.-20.09.19
Berlin	27.03.-29.03.19	Stuttgart	16.10.-18.10.19
Stuttgart	24.04.-26.04.19	Frankfurt	13.11.-15.11.19
Frankfurt	22.05.-24.05.19	Münster	04.12.-06.12.19
Münster	17.06.-19.06.19	Schweiz	
München	03.07.-05.07.19	Zürich	07.01.-09.01.19
		Zürich	03.07.-05.07.19

Microsoft SQL AlwaysOn & High Availability (MOC 55153)

ID MOC 55153 Preis 1.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- AlwaysOn und High Availability Konzepte und Terminologie
- AlwaysOn
- Quorums
- AlwaysOn Availability Groups
- Secondary Availability Group Actions
- Monitoring

Termine

Deutschland		Schweiz	
Hamburg	14.01.-15.01.19	Düsseldorf	05.08.-06.08.19
Düsseldorf	11.02.-12.02.19	Berlin	02.09.-03.09.19
Berlin	11.03.-12.03.19	Stuttgart	23.09.-24.09.19
Stuttgart	08.04.-09.04.19	Frankfurt	21.10.-22.10.19
Frankfurt	29.04.-30.04.19	Münster	18.11.-19.11.19
Münster	20.05.-21.05.19	München	09.12.-10.12.19
München	13.06.-14.06.19	Zürich	13.06.-14.06.19
Hamburg	08.07.-09.07.19	Zürich	09.12.-10.12.19

Microsoft Licensing Professional (MLP)

ID MLP Preis 990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Einführung in die Microsoft Lizenzierung und Vorbereitung auf die Microsoft Prüfung 70-705

Kursinhalt

- Kurzübersicht: Microsoft Software Asset Management; Produkt- und Lizenzstrategien des Herstellers; Vertragsrecht und Aufzeichnungspflicht; Lizenzplausibilisierung und Softwareaudits; Proaktive Empfehlungen
- Microsoft Lizenzprogramme/Überblick Lizenzbeschaffung: Kauf, Ratenkauf, Miete und Abonnement; Software Assurance; Standardisierung von Desktops, Server, Applikationen und Entwicklertools
- Microsoft Vertragsarten: Einzellizenzen; Open; Open Value (Company-wide und Subscription); Enterprise Agreement (Subscription); Microsoft Products and Services Agreement (MPSA); Office365; Azure
- Nutzungsrechte an Software
- Microsoft Produktlizenzierung: Lizenzmetriken; Desktop Betriebssysteme; Desktop Applikationen; Server Betriebssysteme; Server

Anwendungen; Entwicklertools; Azure

- Abschließender Online Test



Termine

Deutschland		Schweiz	
Frankfurt	07.01.-08.01.19	Berlin	24.06.-25.06.19
Berlin	04.02.-05.02.19	Düsseldorf	22.07.-23.07.19
München	04.03.-05.03.19	München	12.08.-13.08.19
Münster	01.04.-02.04.19	Stuttgart	02.09.-03.09.19
Hamburg	29.04.-30.04.19	Hamburg	30.09.-01.10.19
Frankfurt	27.05.-28.05.19	Münster	28.10.-29.10.19
		Düsseldorf	25.11.-26.11.19

Microsoft SAM Intro (MSSAM)

ID MSSAM Preis 590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Weiterführender SAM-Workshop in unseren Schulungszentren

Kursinhalt

- Microsoft SAM Strategien
- Vertragliche Grundlagen
- SAM in der Praxis
- Ausbildung zum SAM-

Consultant

- SAM Partner Kompetenzen
- Tipps zur Prüfung

Termine

Deutschland		Schweiz	
Hamburg	03.05.19	Stuttgart	04.09.19
Frankfurt	09.01.19	Frankfurt	29.05.19
Berlin	06.02.19	Berlin	26.06.19
München	06.03.19	Düsseldorf	24.07.19
Münster	03.04.19	München	14.08.19
		Hamburg	02.10.19
		Münster	30.10.19
		Düsseldorf	27.11.19

Microsoft SAM License Intro

Paketpreis (exkl. MwSt.) 1.890,00 € inkl. Reisekosten Dauer 1 Tag

Weiterführender, individueller SAM-Workshop direkt bei Ihnen vor Ort

Kursinhalt

- Microsoft Strategien: Lizenzplausibilisierung und -audits; Produkte & Technologien
- Grundlagen der Microsoft Lizenzierung: Produktlizenzierung; Lizenzprogramme
- Datenaufnahme & Bewertung „Interimsbilanz“: Abbildung der Unternehmensstruktur; Übersicht IT Devices; Software-deployment und -nutzung; Lizenznachweisführung; Bewertung

der risikoreichsten Themen

- Präsentation der Ergebnisse oder Management Summary: Interimsbilanz; Handlungsoptionen

Termine

Bitte stimmen Sie einen Termin für Ihr individuelles Microsoft SAM License Intro frühzeitig ab, wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot!

Fast Lane Trainingsangebote sind so vielseitig, wie es die unterschiedlichen Cisco-Technologien und Speziallösungen für Ihr Unternehmen und Ihre Mitarbeiter erfordern. Vom Cisco-Einstiegskurs bis zum Highend-Spezialkurs – Fast Lane bietet Ihnen das komplette Cisco-Trainingspektrum an und bereitet Sie auch optimal auf die verschiedenen Zertifizierungen und Spezialisierungen von Cisco vor.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/cisco

Cisco Learning Partner of the Year 2018 EMEAR und weitere Cisco Awards

Cisco hat Fast Lane mit zahlreichen Awards ausgezeichnet. Zu den Auszeichnungen gehören u.a. der Cisco Learning Partner of the Year 2018 EMEAR Award, Cisco Learning Partner of the Year 2017 APJ und RCIS, der Cisco Global Learning Partner of the Year 2016 Award, die Cisco Learning Partner of the Year 2016 North Region, France und LATAM Awards, die Cisco Learning Partner of the Year 2015 North Region und RCIS Awards, der Cisco Top Quality Award EMEAR 2014 und der Cisco Global Learning Partner of the Year 2013 Award.

Weltweit zertifiziert

Fast Lane ist autorisierter Cisco Platinum Learning Partner in allen Cisco Regionen weltweit. Als weltweiter Cisco Business Learning Partner ist Fast Lane zudem speziell dafür autorisiert, vertriebsorientierte Cisco-Schulungen im Enterprise Networks, Collaboration und Data Center Umfeld für Cisco Sales-Mitarbeiter und Channel Partner zu entwickeln und weltweit durchzuführen.

Top-Trainer

Unsere Trainer sind durchweg Cisco-zertifizierte Spezialisten, die alle über umfangreiche praktische Erfahrungen auf ihren Spezialgebieten verfügen. Unseren Kunden stehen beispielsweise 53 CCIEs (Cisco Certified Internetwork Experts) und 83 CCNPs (Cisco Certified Network Professionals) zur Verfügung.

Direkt vor Ort

Regelmäßige Trainingsangebote in 24 Städten im deutschsprachigen Raum sowie an zahlreichen weiteren europäischen Standorten ermöglichen die optimale Planung Ihrer Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen. Gerne führen wir auch individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen durch.

Advanced Technology Labs

Unsere Advanced Technology Labs mit allen wichtigen Cisco-Technologien bieten optimale Trainingsbedingungen für anspruchsvolle Netzwerkkonfigurationen.

Cisco Learning Credits

Lösen Sie Ihre Cisco Learning Credits ein! Mit Cisco Learning Credits (CLCs) können Sie jedes beliebige Cisco Training erwerben.

Routing & Switching



Security



Wireless



Unified Communications



Video / TelePresence



Cloud, Data Center & Virtualisierung



Cisco Zertifizierungen



Platinum Learning Partner

Die Zertifizierungen von Cisco umfassen fünf Level vom Entry und Associate Level, über den Advanced Level Professional, den Expert Level bis zum Architect als höchstem Zertifizierungslevel für IT-Experten. Wir bieten Ihnen regelmäßig alle von Cisco empfohlenen Trainings an und bereiten Sie damit optimal auf Ihre Zertifizierungsziele vor!

Weitere Informationen:

www.flane.de/cisco-certifications

	Cloud	Collaboration	Cyber Ops	Data Center	Design	Industrial	Routing & Switching	Security	Service Provider	Wireless
Architect					CCAr Cisco Certified Architect CCAr Board Exam					
Expert		CCIE Collaboration Cisco Certified Internetwork Expert Lab Exam Written Exam 400-051		CCIE Data Center Cisco Certified Internetwork Expert Lab Exam Written Exam 400-151	CCDE Cisco Certified Design Expert Practical Exam Written Exam 352-001		CCIE Routing & Switching Cisco Certified Internetwork Expert Lab Exam Written Exam 400-101	CCIE Security Cisco Certified Internetwork Expert Lab Exam Written Exam 400-251	CCIE Service Provider Cisco Certified Internetwork Expert Lab Exam Written Exam 400-201	CCIE Wireless Cisco Certified Internetwork Expert Lab Exam Written Exam 400-351
Professional	CCNP Cloud Cisco Certified Network Professional Implementing & Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure (CLDINF) Exam 300-460 Designing the Cisco Cloud (CLDDDES) Exam 300-465 Automating the Cisco Enterprise Cloud (CLDAUT) Exam 300-470 Building the Cisco Cloud with Application Centric Infrastructure (CLDACI) Exam 300-475	CCNP Collaboration Cisco Certified Network Professional Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 1 (CIPTV1) Exam 300-070 Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 2 (CIPTV2) Exam 300-075 Troubleshooting Cisco IP Telephony & Video (CTCOLLAB) Exam 300-080 Implementing Cisco Collaboration Applications (CAPPSS) Exam 300-085		CCNP Data Center Cisco Certified Network Professional Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI) Exam 300-175 Implementing Cisco Data Center Infrastructure (DCII) Exam 300-165 Implementing Cisco Data Center Virtualization & Automation (DCVAI) Exam 300-170 Designing Cisco Data Center Infrastructure (DCID) Exam 300-160 oder Troubleshooting Cisco Data Center Infrastructure (DCTI) Exam 300-180	CCDP Cisco Certified Design Professional Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) Exam 300-101 Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH) Exam 300-115 Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH) Exam 300-320		CCNP Routing & Switching Cisco Certified Network Professional Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) Exam 300-101 Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH) Exam 300-115 Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT) Exam 300-135	CCNP Security Cisco Certified Network Professional Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS) Exam 300-208 Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENSS) Exam 300-206 Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS) Exam 300-209 Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS) Exam 300-210	CCNP Service Provider Cisco Certified Network Professional Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE) Exam 642-883 Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE) Exam 642-885 Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SPCORE) Exam 642-887 Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE) Exam 642-889	CCNP Wireless Cisco Certified Network Professional Designing Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDESIGN) Exam 300-360 Deploying Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDEPLOY) Exam 300-365 Troubleshooting Cisco Wireless Enterprise Networks (WITSHOOT) Exam 300-370 Securing Cisco Wireless Enterprise Networks (WISECURE) Exam 300-375
Associate	CCNA Cloud Cisco Certified Network Associate Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND) Exam 210-451 Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM) Exam 210-455	CCNA Collaboration Cisco Certified Network Associate Implementing Cisco Collaboration Devices (CICD) Exam 210-060 Implementing Cisco Video Network Devices Part 1 (CIVND1) Implementing Cisco Video Network Devices Part 2 (CIVND2) Exam 210-065	CCNA Cyber Ops Cisco Certified Network Associate Understanding Cisco Cybersecurity Fundamentals (SECFND) Exam 210-250 Implementing Cisco Cybersecurity Operations (SECOPS) Exam 210-255	CCNA Data Center Cisco Certified Network Associate Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN) Exam 200-150 Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT) Exam 200-155	CCDA Cisco Certified Design Associate Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESIGN) Exam 200-310	CCNA Industrial Cisco Certified Network Associate Managing Industrial Networks for Manufacturing with Cisco Technologies (MINS2) Exam 200-601	CCNA Routing & Switching Cisco Certified Network Associate Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) Exam 100-105 Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) Exam 200-105 oder Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX) Exam 200-125	CCNA Security Cisco Certified Network Associate Implementing Cisco Network Security (IINS) Exam 210-260	CCNA Service Provider Cisco Certified Network Associate Building Cisco Service Provider NGN, Part 1 (SPNGN1) Exam 640-875 Service Provider NGN, Part 2 (SPNGN2) Exam 640-878	CCNA Wireless Cisco Certified Network Associate Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND) Exam 200-355
Entry	CCENT Cisco Certified Entry Networking Technician Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) Exam 100-105									

Cisco Digital Learning Library

Flexible und effektive Ausbildung Ihrer Mitarbeiter

Mit der Cisco Digital Learning Library wird Ihr Training jetzt noch effektiver und komfortabler. Unsere interaktiven, modularen Cisco E-Learning-Angebote sind ideal für alle, die ein flexibles Lernen im Selbststudium bevorzugen, egal ob zur Vorbereitung auf einen Zertifizierungstest oder um mehr über bestimmte Cisco-Technologien zu erfahren. Ob Routing & Switching oder Security, Collaboration oder Design – Ihre Mitarbeiter können sich jetzt jederzeit und an jedem Ort mit den verschiedenen Cisco-Technologien vertraut machen.

Um verschiedenen Lernstilen gerecht zu werden, beinhalten die Trainings sowohl Trainervideos als auch umfassende Student-Guides in Textform. Ein einziges integriertes Browser-Fenster bietet Zugriff auf alle Lerninhalte.

Sie können entweder ein einzelnes Cisco-E-Learning Training, ein komplettes Technologieportfolio oder die gesamte E-Learning Library erwerben.

Vorteile

- ✓ **Effektiv:** Verschiedene Lernmethoden mit Trainervideos und kompletten Student Guides
- ✓ **Interaktiv:** Discovery Labs für praktische Übungen sowie Assessments zur Kontrolle des Lernfortschritts
- ✓ **Flexibel:** Lernen im eigenen Tempo, zu jeder Zeit und an jedem Ort
- ✓ **Modular:** Lernen je nach Bedarf auch in kleinsten Lerneinheiten
- ✓ **Integriert:** Alle Lerninhalte an einer Stelle, Single Sign-on Zugriff
- ✓ **Original:** Entwickelt von erfahrenen Cisco Experten

Mentoring Services

Ergänzend zu den E-Learnings bieten wir Ihnen optional unsere Mentoring Services an. Mit diesen Value-Added Services erhalten Sie weiterführende Informationen und Erklärungen sowie die Möglichkeit zur Interaktion mit unseren erfahrenen Mentoren. Alle unsere Cisco Mentoren sind zertifizierte Cisco Trainer (CCSI – Certified Cisco Systems Instructor). Die Mentoring Services umfassen regelmäßige Webinare für komplexe technische Themen, bestimmte Zeitfenster für die interaktive Diskussion mit einem Mentor, E-Mail Support, Frequently Asked Questions (FAQs) für übliche Fragestellungen und Diskussionsgruppen.

Weitere Informationen und Buchung: www.flane.de/cisco-digital-learning



Cisco Digital Learning Library Portfolios

Infrastruktur

CCNA Routing & Switching

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1)
- Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2)

CCNP Routing & Switching

- Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)
- Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)
- Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)

CCDA

- Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN)

CCDP

- Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH)

CCNA Wireless

- Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)

CCNP Wireless

- Designing Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDESIGN)
- Deploying Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDEPLOY)
- Troubleshooting Cisco Wireless Enterprise Networks (WITSHOOT)
- Securing Cisco Wireless Enterprise Networks (WISECURE)

Cisco Digital Network Architecture (DNA)

- Cisco Digital Network Architecture Implementation Essentials (DNAIE)

Cisco Network Programmability

- Designing & Implementing Cisco Network Programmability (NPDES)
- Developing with Cisco Network Programmability (NPDEV)

Features

- ✓ HD Trainervideos
- ✓ Durchsuchbares Glossar und Transkripte
- ✓ Komplette Student Guides
- ✓ Kommentar- und Bookmark-funktionen
- ✓ Umfassende Supportfunktionen und Tipps
- ✓ Assessments nach jedem Kapitel
- ✓ Interaktive Discovery Labs
- ✓ Manager Dashboard zum Nachvollziehen der Lernfortschritte einzelner Mitarbeiter oder Teams
- ✓ Gamification mit Leaderboards
- ✓ Abschlusszertifikat



Collaboration

CCNA Collaboration

- Implementing Cisco Collaboration Devices (CICD)
- Implementing Cisco Video Network Devices, Part 2 (CIVND2)

CCNP Collaboration

- Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 1 (CIPTV1)
- Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 2 (CIPTV2)
- Troubleshooting Cisco IP Telephony & Video (CTCOLLAB)
- Implementing Cisco Collaboration Applications (CAPPS)

Security

CCNA Security

- Implementing Cisco IOS Network Security (IINS)

CCNP Security

- Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)
- Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENS)
- Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS)
- Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS)

Cyber Security

- Understanding Cisco Cybersecurity Fundamentals (SECFND)
- Implementing Cisco Cybersecurity Operations (SECOPS)

Data Center

CCNA Data Center

- Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)
- Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)

CCNP Data Center

- Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)
- Designing Cisco Data Center Infrastructure (DCID)
- Implementing Cisco Data Center Infrastructure (DCII)
- Troubleshooting Cisco Data Center Infrastructure (DCIT)
- Implementing Cisco Data Center Virtualization and Automation (DCVAI)

Cloud Computing

CCNA Cloud

- Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND)
- Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM)
- Implementing and Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure (CLDINF)
- Designing the Cisco Cloud (CLDDES)
- Automating the Cisco Enterprise Cloud (CLDAUT)

Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1)



ID ICND1 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Keine Vorkenntnisse im Netzwerkbereich

Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für beide CCNA-Kurse (ICND1 + ICND2) unseren Spezialpreis von nur 3.490 €!

Kursinhalt

- Aufbau eines einfachen Netzwerks
- Kommunikationsaufbau mit dem Internet
- Aufbau eines mittelgroßen Netzwerks
- Network Device Management und Security
- Einführung in IPv6

Termine							
Deutschland		Berlin	23.04.-26.04.19	München	19.08.-23.08.19	Hamburg	16.12.-20.12.19
Berlin	07.01.-11.01.19	München	06.05.-10.05.19	Hamburg	26.08.-30.08.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	07.01.-11.01.19	Hamburg	06.05.-10.05.19	Hannover	26.08.-30.08.19	Wien	14.01.-18.01.19
München	14.01.-18.01.19	Münster	13.05.-17.05.19	Frankfurt	02.09.-06.09.19	Wien	04.03.-08.03.19
Hamburg	21.01.-25.01.19	Frankfurt	13.05.-17.05.19	Düsseldorf	09.09.-13.09.19	Wien	08.04.-12.04.19
Münster	21.01.-25.01.19	Stuttgart	20.05.-24.05.19	Berlin	16.09.-20.09.19	Wien	20.05.-24.05.19
Frankfurt	28.01.-01.02.19	Düsseldorf	20.05.-24.05.19	München	23.09.-27.09.19	Wien	01.07.-05.07.19
Düsseldorf	04.02.-08.02.19	Berlin	03.06.-07.06.19	Münster	23.09.-27.09.19	Wien	19.08.-23.08.19
Berlin	11.02.-15.02.19	München	11.06.-14.06.19	Hamburg	07.10.-11.10.19	Wien	07.10.-11.10.19
Stuttgart	18.02.-22.02.19	Hamburg	17.06.-21.06.19	Stuttgart	07.10.-11.10.19	Wien	18.11.-22.11.19
München	18.02.-22.02.19	Hannover	17.06.-21.06.19	Frankfurt	14.10.-18.10.19	Schweiz	
Hamburg	25.02.-01.03.19	Düsseldorf	24.06.-28.06.19	Düsseldorf	21.10.-25.10.19	Zürich	21.01.-25.01.19
Hannover	25.02.-01.03.19	Münster	24.06.-28.06.19	Berlin	21.10.-25.10.19	Zürich	18.02.-22.02.19
Münster	04.03.-08.03.19	Frankfurt	01.07.-05.07.19	München	04.11.-08.11.19	Zürich	25.03.-29.03.19
Frankfurt	04.03.-08.03.19	Stuttgart	01.07.-05.07.19	Nürnberg	04.11.-08.11.19	Zürich	22.04.-26.04.19
Düsseldorf	11.03.-15.03.19	Berlin	08.07.-12.07.19	Hamburg	11.11.-15.11.19	Zürich	03.06.-07.06.19
Berlin	18.03.-22.03.19	Nürnberg	15.07.-19.07.19	Hannover	11.11.-15.11.19	Zürich	15.07.-19.07.19
München	25.03.-29.03.19	München	15.07.-19.07.19	Frankfurt	18.11.-22.11.19	Zürich	19.08.-23.08.19
Nürnberg	25.03.-29.03.19	Hamburg	22.07.-26.07.19	Stuttgart	18.11.-22.11.19	Zürich	30.09.-04.10.19
Hamburg	01.04.-05.04.19	Frankfurt	29.07.-02.08.19	Münster	25.11.-29.11.19	Zürich	04.11.-08.11.19
Münster	08.04.-12.04.19	Münster	29.07.-02.08.19	Berlin	25.11.-29.11.19	Zürich	09.12.-13.12.19
Düsseldorf	08.04.-12.04.19	Düsseldorf	05.08.-09.08.19	Düsseldorf	02.12.-06.12.19		
Frankfurt	15.04.-18.04.19	Stuttgart	12.08.-16.08.19	München	09.12.-13.12.19		
Stuttgart	15.04.-18.04.19	Berlin	12.08.-16.08.19	Frankfurt	16.12.-20.12.19		

Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)



ID ICND2 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1)



Kursinhalt

- Einrichten skalierbarer mittelgroßer Netzwerke
- Troubleshooting der grundlegenden Konnektivität
- Einrichten eines EIGRP-Netzes
- Einrichten eines skalierbaren OSPF-Netzes
- Wide Area Networks
- Network Device Management

Termine							
Deutschland		Frankfurt	23.04.-26.04.19	Berlin	19.08.-23.08.19	Düsseldorf	09.12.-13.12.19
Frankfurt	07.01.-11.01.19	Stuttgart	23.04.-26.04.19	Stuttgart	19.08.-23.08.19	München	16.12.-20.12.19
Hamburg	07.01.-11.01.19	Berlin	06.05.-10.05.19	München	26.08.-30.08.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	14.01.-18.01.19	Hamburg	13.05.-17.05.19	Hamburg	02.09.-06.09.19	Wien	21.01.-25.01.19
Berlin	14.01.-18.01.19	München	13.05.-17.05.19	Hannover	02.09.-06.09.19	Wien	11.03.-15.03.19
München	21.01.-25.01.19	Münster	20.05.-24.05.19	Frankfurt	09.09.-13.09.19	Wien	15.04.-18.04.19
Hamburg	28.01.-01.02.19	Frankfurt	20.05.-24.05.19	Düsseldorf	16.09.-20.09.19	Wien	03.06.-07.06.19
Münster	28.01.-01.02.19	Stuttgart	03.06.-07.06.19	Berlin	23.09.-27.09.19	Wien	08.07.-12.07.19
Frankfurt	04.02.-08.02.19	Düsseldorf	03.06.-07.06.19	München	07.10.-11.10.19	Wien	26.08.-30.08.19
Düsseldorf	11.02.-15.02.19	Berlin	17.06.-21.06.19	Hamburg	07.10.-11.10.19	Wien	14.10.-18.10.19
Berlin	18.02.-22.02.19	München	24.06.-28.06.19	Stuttgart	14.10.-18.10.19	Wien	25.11.-29.11.19
Stuttgart	25.02.-01.03.19	Hamburg	24.06.-28.06.19	Münster	21.10.-25.10.19	Schweiz	
München	25.02.-01.03.19	Hannover	24.06.-28.06.19	Frankfurt	21.10.-25.10.19	Zürich	28.01.-01.02.19
Hamburg	04.03.-08.03.19	Düsseldorf	01.07.-05.07.19	Berlin	28.10.-01.11.19	Zürich	25.02.-01.03.19
Hannover	04.03.-08.03.19	Münster	01.07.-05.07.19	Düsseldorf	04.11.-08.11.19	Zürich	01.04.-05.04.19
Frankfurt	11.03.-15.03.19	Frankfurt	08.07.-12.07.19	Berlin	04.11.-08.11.19	Zürich	06.05.-10.05.19
Münster	11.03.-15.03.19	Stuttgart	08.07.-12.07.19	Nürnberg	11.11.-15.11.19	Zürich	17.06.-21.06.19
Düsseldorf	18.03.-22.03.19	Berlin	15.07.-19.07.19	München	11.11.-15.11.19	Zürich	22.07.-26.07.19
Berlin	25.03.-29.03.19	Nürnberg	22.07.-26.07.19	Hamburg	18.11.-22.11.19	Zürich	26.08.-30.08.19
München	01.04.-05.04.19	Hamburg	22.07.-26.07.19	Hannover	18.11.-22.11.19	Zürich	07.10.-11.10.19
Nürnberg	01.04.-05.04.19	Hamburg	29.07.-02.08.19	Stuttgart	25.11.-29.11.19	Zürich	11.11.-15.11.19
Hamburg	08.04.-12.04.19	Münster	05.08.-09.08.19	Frankfurt	25.11.-29.11.19	Zürich	16.12.-20.12.19
Düsseldorf	15.04.-18.04.19	Frankfurt	05.08.-09.08.19	Berlin	02.12.-06.12.19		
Münster	15.04.-18.04.19	Düsseldorf	12.08.-16.08.19	Münster	02.12.-06.12.19		

Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX)



ID CCNAX Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

Dieses Intensivtraining umfasst die komprimierten Inhalte der zwei Trainings, die Cisco für die CCNA-Vorbereitung empfiehlt:

- Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1)
- Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Termine							
Deutschland		Düsseldorf	06.05.-10.05.19	München	26.08.-30.08.19	Österreich (ITLS)	
Münster	07.01.-11.01.19	Münster	06.05.-10.05.19	Münster	02.09.-06.09.19	Wien	28.01.-01.02.19
Frankfurt	14.01.-18.01.19	Frankfurt	13.05.-17.05.19	Frankfurt	09.09.-13.09.19	Wien	01.04.-05.04.19
Stuttgart	21.01.-25.01.19	München	20.05.-24.05.19	Stuttgart	16.09.-20.09.19	Wien	03.06.-07.06.19
München	28.01.-01.02.19	Stuttgart	20.05.-24.05.19	Berlin	23.09.-27.09.19	Wien	29.07.-02.08.19
Hamburg	04.02.-08.02.19	Berlin	03.06.-07.06.19	Hamburg	07.10.-11.10.19	Wien	23.09.-27.09.19
Berlin	11.02.-15.02.19	Hamburg	03.06.-07.06.19	Düsseldorf	14.10.-18.10.19	Wien	25.11.-29.11.19
Düsseldorf	18.02.-22.02.19	Düsseldorf	24.06.-28.06.19	München	21.10.-25.10.19	Schweiz	
Nürnberg	25.02.-01.03.19	München	01.07.-05.07.19	Frankfurt	04.11.-08.11.19	Zürich	21.01.-25.01.19
Münster	04.03.-08.03.19	Münster	08.07.-12.07.19	Stuttgart	11.11.-15.11.19	Zürich	25.03.-29.03.19
Stuttgart	11.03.-15.03.19	Frankfurt	15.07.-19.07.19	Berlin	18.11.-22.11.19	Zürich	20.05.-24.05.19
Frankfurt	18.03.-22.03.19	Stuttgart	22.07.-26.07.19	Münster	25.11.-29.11.19	Zürich	08.07.-12.07.19
München	25.03.-29.03.19	Berlin	29.07.-02.08.19	Hamburg	02.12.-06.12.19	Zürich	12.08.-16.08.19
Hamburg	01.04.-05.04.19	Hannover	05.08.-09.08.19	Nürnberg	09.12.-13.12.19	Zürich	30.09.-04.10.19
Hannover	01.04.-05.04.19	Hamburg	05.08.-09.08.19	Düsseldorf	16.12.-20.12.19	Zürich	18.11.-22.11.19
Berlin	08.04.-12.04.19	Düsseldorf	19.08.-23.08.19				

Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)



ID ROUTE Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1) und Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Kursinhalt

- Grundlagen Netzwerk und Routing
- EIGRP Implementation
- OSPF Implementation
- Konfiguration einer Redistribution
- Implementation von Path Control
- Internetanbindung von Unternehmen
- Hardening von Routern und Routing-Protokollen



Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für drei CCNP-Kurse (ROUTE, SWITCH, TSHOOT) unseren Spezialpreis von nur 5.490 €!

Termine							
Deutschland		Berlin	23.04.-26.04.19	Düsseldorf	12.08.-16.08.19	Berlin	09.12.-13.12.19
Frankfurt	07.01.-11.01.19	Frankfurt	06.05.-10.05.19	Frankfurt	19.08.-23.08.19	München	16.12.-20.12.19
Hamburg	14.01.-18.01.19	München	06.05.-10.05.19	Münster	26.08.-30.08.19	Österreich (ITLS)	
Münster	14.01.-18.01.19	Düsseldorf	13.05.-17.05.19	Berlin	02.09.-06.09.19	Wien	18.02.-22.02.19
Berlin	21.01.-25.01.19	Münster	13.05.-17.05.19	Stuttgart	09.09.-13.09.19	Wien	23.04.-26.04.19
Nürnberg	28.01.-01.02.19	Hamburg	20.05.-24.05.19	München	16.09.-20.09.19	Wien	01.07.-05.07.19
München	28.01.-01.02.19	Berlin	03.06.-07.06.19	Hamburg	23.09.-27.09.19	Wien	02.09.-06.09.19
Düsseldorf	04.02.-08.02.19	Stuttgart	11.06.-14.06.19	Hannover	23.09.-27.09.19	Wien	21.10.-25.10.19
Frankfurt	11.02.-15.02.19	Hannover	17.06.-21.06.19	Frankfurt	07.10.-11.10.19	Wien	09.12.-13.12.19
Stuttgart	18.02.-22.02.19	Hamburg	17.06.-21.06.19	Düsseldorf	14.10.-18.10.19	Schweiz	
Hamburg	25.02.-01.03.19	Frankfurt	24.06.-28.06.19	Münster	14.10.-18.10.19	Zürich	04.02.-08.02.19
Berlin	04.03.-08.03.19	München	24.06.-28.06.19	Stuttgart	21.10.-25.10.19	Zürich	18.03.-22.03.19
Münster	11.03.-15.03.19	Düsseldorf	01.07.-05.07.19	Berlin	28.10.-01.11.19	Zürich	06.05.-10.05.19
München	18.03.-22.03.19	Münster	08.07.-12.07.19	Nürnberg	04.11.-08.11.19	Zürich	24.06.-28.06.19
Frankfurt	25.03.-29.03.19	Nürnberg	15.07.-19.07.19	München	04.11.-08.11.19	Zürich	05.08.-09.08.19
Düsseldorf	01.04.-05.04.19	Berlin	22.07.-26.07.19	Hamburg	11.11.-15.11.19	Zürich	16.09.-20.09.19
Stuttgart	08.04.-12.04.19	Stuttgart	29.07.-02.08.19	Düsseldorf	18.11.-22.11.19	Zürich	04.11.-08.11.19
Hamburg	15.04.-18.04.19	München	05.08.-09.08.19	Münster	25.11.-29.11.19	Zürich	16.12.-20.12.19
Hannover	15.04.-18.04.19	Hamburg	12.08.-16.08.19	Frankfurt	02.12.-06.12.19		

Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Vorbereitung auf die CCNP Routing & Switching Zertifizierung!

ID SWITCH Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1) und Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Kursinhalt

- Basiskonzepte und Netzwerkdesign
- Campus Netzwerkkonstruktion
- Spanning Tree Implementation
- Inter-VLAN Routing
- High-Availability Netzwerke
- First Hop Redundancy Protocol Implementation
- Campus Netzwerk Security



Termine

Deutschland		Hamburg	23.04.-26.04.19	München	19.08.-23.08.19	Frankfurt	09.12.-13.12.19
München	07.01.-11.01.19	Berlin	06.05.-10.05.19	Hamburg	26.08.-30.08.19	Berlin	16.12.-20.12.19
Frankfurt	14.01.-18.01.19	München	13.05.-17.05.19	Düsseldorf	26.08.-30.08.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	21.01.-25.01.19	Frankfurt	13.05.-17.05.19	Münster	02.09.-06.09.19	Wien	25.02.-01.03.19
Münster	21.01.-25.01.19	Münster	20.05.-24.05.19	Berlin	09.09.-13.09.19	Wien	06.05.-10.05.19
Berlin	28.01.-01.02.19	Düsseldorf	20.05.-24.05.19	Stuttgart	16.09.-20.09.19	Wien	08.07.-12.07.19
München	04.02.-08.02.19	Hamburg	03.06.-07.06.19	München	23.09.-27.09.19	Wien	09.09.-13.09.19
Nürnberg	04.02.-08.02.19	Berlin	17.06.-21.06.19	Hamburg	07.10.-11.10.19	Wien	04.11.-08.11.19
Düsseldorf	11.02.-15.02.19	Hannover	24.06.-28.06.19	Hannover	07.10.-11.10.19	Schweiz	
Frankfurt	18.02.-22.02.19	Hamburg	24.06.-28.06.19	Frankfurt	14.10.-18.10.19	Zürich	07.01.-11.01.19
Stuttgart	25.02.-01.03.19	München	01.07.-05.07.19	Düsseldorf	21.10.-25.10.19	Zürich	11.02.-15.02.19
Hamburg	04.03.-08.03.19	Frankfurt	01.07.-05.07.19	Münster	21.10.-25.10.19	Zürich	25.03.-29.03.19
Berlin	11.03.-15.03.19	Stuttgart	08.07.-12.07.19	Berlin	04.11.-08.11.19	Zürich	13.05.-17.05.19
Münster	18.03.-22.03.19	Düsseldorf	08.07.-12.07.19	Stuttgart	04.11.-08.11.19	Zürich	01.07.-05.07.19
München	25.03.-29.03.19	Münster	15.07.-19.07.19	München	11.11.-15.11.19	Zürich	19.08.-23.08.19
Frankfurt	01.04.-05.04.19	Nürnberg	22.07.-26.07.19	Nürnberg	11.11.-15.11.19	Zürich	23.09.-27.09.19
Düsseldorf	08.04.-12.04.19	Berlin	29.07.-02.08.19	Hamburg	18.11.-22.11.19	Zürich	11.11.-15.11.19
Stuttgart	15.04.-18.04.19	Stuttgart	05.08.-09.08.19	Düsseldorf	25.11.-29.11.19		
Hannover	23.04.-26.04.19	Frankfurt	12.08.-16.08.19	Münster	02.12.-06.12.19		

Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)

Vorbereitung auf die CCNP Routing & Switching Zertifizierung!

ID TSHOOT Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Troubleshooting Tools und Methoden
- Troubleshooting bei SECHNIK Networking Ltd.
- Troubleshooting bei TINC Garbage Disposal Ltd.
- Troubleshooting bei PILE Forensic Accounting Ltd.
- Troubleshooting bei Bank of POLONA Ltd.
- Troubleshooting bei RADULKO Transport Ltd.

Termine

Deutschland		Hamburg	06.05.-10.05.19	Frankfurt	19.08.-23.08.19	Münster	09.12.-13.12.19
Berlin	07.01.-11.01.19	Hannover	06.05.-10.05.19	München	26.08.-30.08.19	Frankfurt	16.12.-20.12.19
München	14.01.-18.01.19	Berlin	13.05.-17.05.19	Düsseldorf	02.09.-06.09.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	21.01.-25.01.19	Frankfurt	20.05.-24.05.19	Hamburg	02.09.-06.09.19	Wien	07.01.-11.01.19
Münster	28.01.-01.02.19	München	20.05.-24.05.19	Münster	09.09.-13.09.19	Wien	04.03.-08.03.19
Hamburg	28.01.-01.02.19	Münster	03.06.-07.06.19	Berlin	16.09.-20.09.19	Wien	13.05.-17.05.19
Berlin	04.02.-08.02.19	Düsseldorf	03.06.-07.06.19	Stuttgart	23.09.-27.09.19	Wien	15.07.-19.07.19
Nürnberg	11.02.-15.02.19	Hamburg	11.06.-14.06.19	München	07.10.-11.10.19	Wien	16.09.-20.09.19
München	11.02.-15.02.19	Berlin	24.06.-28.06.19	Hamburg	14.10.-18.10.19	Wien	11.11.-15.11.19
Düsseldorf	18.02.-22.02.19	Hamburg	01.07.-05.07.19	Hannover	14.10.-18.10.19	Schweiz	
Frankfurt	25.02.-01.03.19	Hannover	01.07.-05.07.19	Frankfurt	21.10.-25.10.19	Zürich	14.01.-18.01.19
Stuttgart	04.03.-08.03.19	Frankfurt	08.07.-12.07.19	Münster	04.11.-08.11.19	Zürich	18.02.-22.02.19
Hamburg	11.03.-15.03.19	München	08.07.-12.07.19	Düsseldorf	04.11.-08.11.19	Zürich	01.04.-05.04.19
Berlin	18.03.-22.03.19	Düsseldorf	15.07.-19.07.19	Stuttgart	11.11.-15.11.19	Zürich	20.05.-24.05.19
Münster	25.03.-29.03.19	Stuttgart	15.07.-19.07.19	Berlin	11.11.-15.11.19	Zürich	08.07.-12.07.19
München	01.04.-05.04.19	Münster	22.07.-26.07.19	Nürnberg	18.11.-22.11.19	Zürich	26.08.-30.08.19
Frankfurt	08.04.-12.04.19	Nürnberg	29.07.-02.08.19	München	18.11.-22.11.19	Zürich	30.09.-04.10.19
Düsseldorf	15.04.-18.04.19	Berlin	05.08.-09.08.19	Hamburg	25.11.-29.11.19	Zürich	18.11.-22.11.19
Stuttgart	23.04.-26.04.19	Stuttgart	12.08.-16.08.19	Düsseldorf	02.12.-06.12.19		

CCNP Routing & Switching Power Workshop (CCNPPW)

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

ID CCNPPW Preis 5.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 10 Tage

Kursinhalt

Der Power Workshop umfasst die Inhalte der drei Trainings, die Cisco für die CCNP-Vorbereitung empfiehlt:

- Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)
- Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)
- Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)



Termine			
Deutschland			
Hamburg	04.02.-15.02.19	Frankfurt	15.07.-26.07.19
Düsseldorf	25.03.-05.04.19	München	02.09.-13.09.19
Berlin	13.05.-24.05.19	Stuttgart	04.11.-15.11.19

CCIE Routing & Switching Theorie-Workshop (CCJET)

Inklusive
Prüfungs-
voucher für
den CCIE R&S
Theorietest!

ID CCJET Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Network Principles
- Layer 2 Technologien
- Layer 3 Technologien
- VPN Technologien
- Infrastruktur Security
- Infrastruktur Services



Termine			
Deutschland			
Berlin	28.01.-01.02.19	Berlin	19.08.-23.08.19
Frankfurt	08.04.-12.04.19	Frankfurt	14.10.-18.10.19
Berlin	24.06.-28.06.19	Berlin	02.12.-06.12.19

Cisco Expert Level Training for CCIE Routing & Switching Advanced Workshop 1 (CIERS1)

40% Theorie und
60% Hands-on Labs

ID CIERS1 Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Mindestens 3 Jahre Erfahrung im Routing & Switching Umfeld
- Bestandene theoretische CCIE Routing & Switching Prüfung

- BGP Task Analysis & Configuration
- MPLS Layer 3 VPNs
- Multicast Task Analysis & Configuration
- Router MQC QoS Task Analysis & Configuration
- Cisco Network Services Task Analysis & Configuration
- Cisco Network Troubleshooting
- Core & Advanced Task Assessment

Kursinhalt

- Cisco Expert Level Training for CCIE R&S
- Core Task Assessment
- Core Task Analysis & Configuration

Termine	Auf Anfrage
----------------	-------------

Cisco Expert Level Training for CCIE Routing & Switching Advanced Workshop 2 (CIERS2)

Intensives Praxistraining mit 80 %
Hands-on Labs: 5 Assessment-Labs plus
2 Troubleshooting-Labs mit Trainer-
Feedback, Mentoring und Support

ID CIERS2 Preis 3.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Cisco Expert Level Training for CCIE Routing & Switching Advanced Workshop 1 (CIERS1)

Termine	Auf Anfrage
----------------	-------------

Implementing Cisco QoS (QOS)

ID QOS Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Kursinhalt

- Einführung in IP QoS
- Building Blocks von IP QoS
- Einführung in Modular QoS CLI und Auto-QoS
- Classification und Marking
- Congestion Management
- Congestion Avoidance
- Traffic Policing und Shaping
- Link Efficiency Mechanismen

- QoS Best Practices

Termine

Deutschland			
Stuttgart	07.01.-11.01.19	Münster	15.07.-19.07.19
Düsseldorf	04.02.-08.02.19	Stuttgart	12.08.-16.08.19
Frankfurt	04.03.-08.03.19	Düsseldorf	09.09.-13.09.19
Berlin	08.04.-12.04.19	Frankfurt	07.10.-11.10.19
München	13.05.-17.05.19	Berlin	28.10.-01.11.19
Hamburg	17.06.-21.06.19	München	25.11.-29.11.19
		Hamburg	16.12.-20.12.19

Implementing Cisco MPLS (MPLS)

ID MPLS Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	18.02.-22.02.19	Münster	29.07.-02.08.19
Frankfurt	18.03.-22.03.19	Stuttgart	26.08.-30.08.19
Berlin	23.04.-26.04.19	Düsseldorf	23.09.-27.09.19
München	03.06.-07.06.19	Frankfurt	21.10.-25.10.19
Hamburg	01.07.-05.07.19	Berlin	11.11.-15.11.19
		München	09.12.-13.12.19

Kursinhalt

- MPLS Features
- Label Assignment und Distribution
- Frame-Mode MPLS Implementation auf Cisco IOS Plattformen
- MPLS Virtual Private Network Technologie
- MPLS VPN Implementation
- Komplexe MPLS VPNs
- Internet Access und MPLS VPNs
- MPLS Traffic Engineering Überblick

Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)

ID BGP Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) und Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)

Kursinhalt

- BGP (Border Gateway Protocol) Überblick
- BGP Transit Autonomous Systems
- Route Selection mit Policy Controls
- Route Selection mit Attributen

- Connectivity vom Kunden zum Provider mit BGP
- Skalierung von Service Provider Netzwerken
- Optimierung der BGP Skalierbarkeit

Termine

Deutschland			
Stuttgart	14.01.-18.01.19	Münster	22.07.-26.07.19
Düsseldorf	11.02.-15.02.19	Stuttgart	19.08.-23.08.19
Frankfurt	11.03.-15.03.19	Düsseldorf	16.09.-20.09.19
Berlin	15.04.-18.04.19	Frankfurt	14.10.-18.10.19
München	20.05.-24.05.19	Berlin	04.11.-08.11.19
Hamburg	24.06.-28.06.19	München	02.12.-06.12.19

Implementing Cisco Multicast (MCAST)

ID MCAST Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) und Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)

Kursinhalt

- IP Multicast Konzepte und Technologien
- Multicast im LAN
- PIM Sparse Mode
- Rendezvous Point Engineering
- PIM Sparse Mode Protocol Extensions
- Multiprotocol Extensions für BGP
- Interdomain IP Multicast

- IP Multicast Security
- Multicast Optimierung und High-Availability Features
- Multicast Applikationen

Termine

Deutschland			
Hamburg	07.01.-11.01.19	Hamburg	08.07.-12.07.19
Stuttgart	28.01.-01.02.19	Münster	05.08.-09.08.19
Düsseldorf	25.02.-01.03.19	Stuttgart	02.09.-06.09.19
Frankfurt	25.03.-29.03.19	Düsseldorf	07.10.-11.10.19
Berlin	06.05.-10.05.19	Frankfurt	28.10.-01.11.19
München	11.06.-15.06.19	Berlin	18.11.-22.11.19
		München	16.12.-20.12.19

Implementing Cisco Catalyst 9000 Switches (ENC9K)

ID ENC9K Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Cisco CCNP Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Erfahrung
- Vertrautheit mit dem Cisco IOS XE Betriebssystem
- Gutes Verständnis über die Cisco Identity Services Engine (ISE)

Kursinhalt

- Einführung in Cisco Catalyst 9000 Series Switches
- Einführung in Cisco Catalyst 9300 Series Switches
- Einführung in Cisco Catalyst 9400 Series Switches
- Einführung in Cisco Catalyst 9500 Series Switches
- Positionierung von Cisco Catalyst 9000 Series Switches
- Cisco Catalyst 9000 Series Switches Management
- Einsatz von Cisco Catalyst 9000 Series Switches in Cisco StackWise Virtual und SD-Access Fabric
- Neue Features auf Cisco Catalyst 9000 Series Switches
- Skalierung und Performance Features auf Cisco Catalyst 9000 Series Switches
- Security, QoS und IoT Convergence Features auf Cisco Catalyst 9000 Series Switches
- Cloud und Automation Features auf Cisco Catalyst 9000 Series Switches
- Cisco SD-Access Solution und Cisco Catalyst 9000 Series Switches



Termine

Deutschland			
München	09.01. – 11.01.19	Berlin	30.09. – 02.10.19
Frankfurt	06.02. – 08.02.19	Düsseldorf	28.10. – 30.10.19
Hamburg	06.03. – 08.03.19	Stuttgart	20.11. – 22.11.19
Berlin	03.04. – 05.04.19	Münster	18.12. – 20.12.19
Düsseldorf	24.04. – 26.04.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	15.05. – 17.05.19	Wien	20.02. – 22.02.19
Münster	12.06. – 14.06.19	Wien	18.09. – 20.09.19
München	03.07. – 05.07.19	Schweiz	
Frankfurt	31.07. – 02.08.19	Zürich	17.04. – 19.04.19
Hamburg	28.08. – 30.08.19	Zürich	09.10. – 11.10.19

Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)

ID RSCAT6K Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) Kenntnisse empfohlen

Kursinhalt

- Cisco Catalyst 6500 Series Switch Architektur
- Kerntechnologien auf den Cisco Catalyst 6500 Series Switchen
- Cisco Catalyst 6500 Überwachung und Betrieb

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	14.01. – 16.01.19	Stuttgart	08.07. – 10.07.19
Berlin	11.02. – 13.02.19	Düsseldorf	05.08. – 07.08.19
Hamburg	11.03. – 13.03.19	Berlin	02.09. – 04.09.19
Frankfurt	08.04. – 10.04.19	Hamburg	07.10. – 09.10.19
Münster	06.05. – 08.05.19	Frankfurt	04.11. – 06.11.19
München	03.06. – 05.06.19	München	02.12. – 04.12.19

Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)

ID VSS Preis 1.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- CCNP-Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

Dieser Kurs vermittelt die Funktionalität des Virtual Switching Systems (VSS) auf dem Catalyst 6500 Switch. Der Schwerpunkt liegt auf der Konfiguration, dem Management und Troubleshooting des VSS Systems.

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	17.01. – 18.01.19	Stuttgart	11.07. – 12.07.19
Berlin	14.02. – 15.02.19	Düsseldorf	08.08. – 09.08.19
Hamburg	14.03. – 15.03.19	Berlin	05.09. – 06.09.19
Frankfurt	11.04. – 12.04.19	Hamburg	10.10. – 11.10.19
Münster	09.05. – 10.05.19	Frankfurt	07.11. – 08.11.19
München	06.06. – 07.06.19	München	05.12. – 06.12.19

Cisco SD-WAN Operation & Deployment (ENSDW)

ID ENSDW Preis 1.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Enterprise Wide Area Network Design und Routing-Protokolle
- Vertrautheit mit Transport Layer Security (TLS) und IP Security (IPSec)
- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE), Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT) und Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENS)

Kursinhalt

- SD-WAN Solution Komponenten
- Secure Extensible Network Deployment
- SD-WAN Template Deployment
- SD-WAN Overlay Routing
- SD-WAN Policies und QoS



Termine

Deutschland			
München	07.01.-08.01.19	Berlin	26.09.-27.09.19
Frankfurt	04.02.-05.02.19	Düsseldorf	21.10.-22.10.19
Hamburg	04.03.-05.03.19	Stuttgart	18.11.-19.11.19
Berlin	01.04.-02.04.19	Münster	16.12.-17.12.19
Düsseldorf	22.04.-23.04.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	13.05.-14.05.19	Wien	18.02.-19.02.19
Münster	10.06.-11.06.19	Wien	16.09.-17.09.19
München	01.07.-02.07.19	Schweiz	
Frankfurt	29.07.-30.07.19	Zürich	15.04.-16.04.19
Hamburg	26.08.-27.08.19	Zürich	07.10.-08.10.19

Implementing Cisco Virtual Wide Area Application Services (VWAAS)

ID VWAAS Preis 3.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Cisco CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Grundkenntnisse über Servervirtualisierung und Hypervisoren
- Grundkenntnisse über Cloud Computing Infrastrukturen
- Grundkenntnisse über WAN Optimierung
- Grundkenntnisse über Netzwerkprotokolle und Applikationen einschließlich HTTP, HTTPS, SSL, SMB, NFS, MAPI, VDI

Kursinhalt

- Einführung in Cisco WAAS
- Applications Acceleration in Cisco VWAAS
- Cisco AppNav Konfiguration
- Konfiguration von Traffic Interception für Cisco VWAAS
- Konfiguration von Cisco VWAAS mit Akamai Connect
- Management von Cisco VWAAS Devices mit AAA und RBAC
- Monitoring Cisco VWAAS
- Troubleshooting Cisco VWAAS
- Cisco VWAAS auf Virtual Private Clouds (VPC)

Termine

Auf Anfrage

Enterprise Network Core & WAN Essentials (ENCWE)

ID ENCWE Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Voraussetzungen

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) oder entsprechende Kenntnisse
- Grundlegende Kenntnisse über IP Adressierung, WAN Routing und Server (VMware, Citrix, Hyper-V)

Kursinhalt

- Enterprise IP – WAN Technologien
- Technischer Überblick Intelligent WAN (IWAN)
- IWAN Einsatz
- Optimierung von Applikationen mit WAAS
- IWAN Secure Connectivity
- Implementierung von UCS-E und Cloud Connectors

Termine

Deutschland			
Frankfurt	05.02.-08.02.19	Stuttgart	02.07.-05.07.19
Hamburg	05.03.-08.03.19	Münster	30.07.-02.08.19
Düsseldorf	02.04.-05.04.19	Frankfurt	27.08.-30.08.19
München	23.04.-26.04.19	Hamburg	24.09.-27.09.19
Berlin	14.05.-17.05.19	München	28.10.-31.10.19
Hamburg	11.06.-14.06.19	Düsseldorf	19.11.-22.11.19
		Berlin	10.12.-13.12.19

Cisco Digital Network Architecture Implementation Essentials (DNAIE)

ID DNAIE Preis 3.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Netzwerkdesign, Routing-Konzepte, QoS und Netzwerksicherheit
- Erfahrung mit der Konfiguration von OSPF und EIGRP Routing-Protokollen, Kenntnisse über Enterprise WAN und DMVPN Technologien
- Kenntnisse über Wireless LAN Parameter, Wireless LAN Controller und Access Points
- Grundkenntnisse über Cisco Prime Infrastructure, KVM Virtualisierung und Programmierkonzepte

Kursinhalt

- Digital Network Architecture (DNA) in modernen Netzwerken
- DNA Automatisierung in Core-Netzwerken
- Netzwerkanalyse in der Cisco DNA
- Security in einem DNA Netzwerk
- Enterprise Network Fabric in der DNA Architektur



Termine

Deutschland		Hamburg		23.09.-27.09.19	
Düsseldorf	28.01.-01.02.19	Berlin			21.10.-25.10.19
Berlin	25.02.-01.03.19	Frankfurt			18.11.-22.11.19
Hamburg	25.03.-29.03.19	München			09.12.-13.12.19
Frankfurt	23.04.-26.04.19	Österreich (ITLS)			
Münster	20.05.-24.05.19	Wien			22.07.-26.07.19
München	24.06.-28.06.19	Schweiz			
Stuttgart	22.07.-26.07.19	Zürich			24.06.-28.06.19
Düsseldorf	19.08.-23.08.19	Zürich			09.12.-13.12.19

Designing & Implementing Cisco Network Programmability (NPDESI)

ID NPDESI Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Python Basiskenntnisse
- Netzwerkkennnisse auf CCNA/CCNP Level

Kursinhalt

- Grundlagen der Netzwerkprogrammierbarkeit
- APIs und Automatisierungsprotokolle
- Datenmodelle
- SDN Controller
- Network Operations

Termine

Deutschland		Düsseldorf		15.07.-19.07.19	
Stuttgart	07.01.-11.01.19	Münster			12.08.-16.08.19
Hamburg	04.02.-08.02.19	Stuttgart			09.09.-13.09.19
München	04.03.-08.03.19	Frankfurt			07.10.-11.10.19
Berlin	08.04.-12.04.19	München			04.11.-08.11.19
Frankfurt	13.05.-17.05.19	Berlin			02.12.-06.12.19
Hamburg	17.06.-21.06.19				

Developing with Cisco Network Programmability (NPDEV)

ID NPDEV Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Netzwerkkennnisse auf CCNP-Level
- Inhalte des Cisco E-Learning-Kurses Programming for Network Engineers (PRNE)
- Inhalte des Kurses Designing & Implementing Cisco Network Programmability (NPDESI)

- Cisco APIC-EM Modul
- OpenDaylight (ODL) SDN Controller
- Tools und Techniken für die Netzwerkprogrammierbarkeit

Kursinhalt

- Netzwerkgrundlagen
- Device Programmierbarkeit
- Cisco ACI

Termine

Deutschland		Düsseldorf		22.07.-26.07.19	
Stuttgart	14.01.-18.01.19	Münster			19.08.-23.08.19
Hamburg	11.02.-15.02.19	Stuttgart			16.09.-20.09.19
München	18.03.-22.03.19	Frankfurt			14.10.-18.10.19
Berlin	06.05.-10.05.19	München			11.11.-15.11.19
Frankfurt	03.06.-07.06.19	Berlin			09.12.-13.12.19
Hamburg	24.06.-28.06.19				

Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN)

ID DESGN Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCDA
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Design-Methoden
- Netzwerkdesign Ziele
- Campus Netzwerk
- Enterprise Netzwerk Design
- Design des internen Routings und der Verbindung zum Internet
- Erweiterung des bestehenden Netzwerks
- IP Adressierungskonzepte
- Einführung in Software Defined Networks (SDN)



Termine

Deutschland		Frankfurt	
Hamburg	07.01.-11.01.19	Stuttgart	23.09.-27.09.19
Berlin	11.02.-15.02.19	München	21.10.-25.10.19
Frankfurt	11.03.-15.03.19	Düsseldorf	18.11.-22.11.19
Düsseldorf	08.04.-12.04.19	Düsseldorf	09.12.-13.12.19
München	06.05.-10.05.19	Österreich (ITLS)	
Münster	03.06.-07.06.19	Wien	24.06.-28.06.19
Stuttgart	24.06.-28.06.19	Wien	21.10.-25.10.19
Hamburg	15.07.-19.07.19	Schweiz	
Berlin	12.08.-16.08.19	Zürich	06.05.-10.05.19
		Zürich	18.11.-22.11.19

Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH)

ID ARCH Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCDP
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2), Designing Cisco Internetwork Solutions (DESGN), Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Berlin	25.02.-01.03.19	Wien	21.01.-25.01.19
Berlin	20.05.-24.05.19	Wien	22.07.-26.07.19
Berlin	29.07.-02.08.19	Schweiz	
Berlin	07.10.-11.10.19	Zürich	22.04.-26.04.19
		Zürich	09.09.-13.09.19

Kursinhalt

- Enterprise Connectivity und High-Availability
- BGP Design
- Wide Area Networks Design
- Enterprise Data Center Integration
- Design von Security Services
- QoS Design für optimierte Benutzererfahrung
- Übergang zu IPv6
- IP Multicast Design

Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)

ID WIFUND Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNA Wireless
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Networking Devices Parts 1 & 2 (ICND1 & ICND2)

Kursinhalt

- Wireless Grundlagen
- Security und Client Access
- Cisco WLAN Architektur
- Implementierung eines zentralisierten Wireless Access Netzwerkes
- Implementierung eines Converged Wireless Access Netzwerkes
- Small und Remote Wireless Access
- WLAN Maintenance und Troubleshooting



- WLAN Design

Termine

Deutschland		Frankfurt	
Düsseldorf	07.01.-11.01.19	Hamburg	26.08.-30.08.19
München	21.01.-25.01.19	Münster	16.09.-20.09.19
Hamburg	11.02.-15.02.19	Stuttgart	07.10.-11.10.19
Berlin	25.02.-01.03.19	Stuttgart	04.11.-08.11.19
Frankfurt	11.03.-15.03.19	Düsseldorf	18.11.-22.11.19
Hamburg	25.03.-29.03.19	Berlin	09.12.-13.12.19
Münster	08.04.-12.04.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	06.05.-10.05.19	Wien	13.05.-17.05.19
Münster	20.05.-24.05.19	Wien	23.09.-27.09.19
Stuttgart	11.06.-15.06.19	Schweiz	
Hamburg	24.06.-28.06.19	Zürich	21.01.-25.01.19
München	08.07.-12.07.19	Zürich	22.04.-26.04.19
Düsseldorf	29.07.-02.08.19	Zürich	08.07.-12.07.19
Berlin	12.08.-16.08.19	Zürich	30.09.-04.10.19

Designing Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDESIGN)

ID WIDESIGN Preis 2.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Wireless
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)

Kursinhalt

- Informationssammlung für die Site Survey
- Vorbereitung und Planung der Site Survey
- Durchführung der Site Survey
- Gestaltung des RF Netzwerks
- Beurteilung der Aufstellung des WLAN
- Bedürfnisse und Notwendigkeiten der künftigen Wireless Netzwerke
- Wireless Architektur und Core Komponenten
- Wireless Best Practice
- Design für Echtzeit-Applikationen
- Planung und Design-Tools
- Umsetzung von Wireless Designs
- Fehlersuche



Termine

Deutschland		Hamburg	02.12. - 06.12.19
Hamburg	18.02. - 22.02.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	18.03. - 22.03.19	Wien	20.05. - 24.05.19
Hamburg	15.04. - 18.04.19	Wien	30.09. - 04.10.19
Hamburg	03.06. - 07.06.19	Schweiz	
Hamburg	15.07. - 19.07.19	Zürich	28.01. - 01.02.19
Hamburg	02.09. - 06.09.19	Zürich	15.07. - 19.07.19
Hamburg	14.10. - 18.10.19		

Deploying Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDEPLOY)

ID WIDEPLOY Preis 2.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Wireless
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)

Kursinhalt

- Definition und Einrichtung einer WLAN-Infrastruktur
- Konfiguration von erweiterten Funktionen in Data Designs
- Konfiguration von erweiterten Funktionen in Voice und Real-Time Application Designs
- Konfiguration von erweiterten Funktionen in Location Designs
- Konfiguration von erweiterten Funktionen in Outdoor und High-Density Designs

Termine

Deutschland		Berlin	26.08. - 30.08.19
Hamburg	21.01. - 25.01.19	Frankfurt	09.09. - 13.09.19
München	04.02. - 08.02.19	Hamburg	07.10. - 11.10.19
Düsseldorf	25.02. - 01.03.19	Münster	04.11. - 08.11.19
Berlin	11.03. - 15.03.19	Düsseldorf	25.11. - 29.11.19
Frankfurt	25.03. - 29.03.19	Berlin	16.12. - 20.12.19
Hamburg	08.04. - 12.04.19	Österreich (ITLS)	
Münster	23.04. - 26.04.19	Wien	24.06. - 28.06.19
Düsseldorf	20.05. - 24.05.19	Wien	07.10. - 11.10.19
Münster	03.06. - 07.06.19	Schweiz	
Stuttgart	24.06. - 28.06.19	Zürich	04.02. - 08.02.19
Hamburg	08.07. - 12.07.19	Zürich	06.05. - 10.05.19
München	22.07. - 26.07.19	Zürich	22.07. - 26.07.19
Düsseldorf	12.08. - 16.08.19	Zürich	14.10. - 18.10.19

Troubleshooting Cisco Wireless Enterprise Networks (WITSHOOT)

ID WITSHOOT Preis 1.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Wireless
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)
- Basiskenntnisse Cisco Prime Infrastructure, Cisco Identity Services Engine, Metageek Channelizer Software, Voice Signaling Protocol, QoS, Application Visibility Control, LAN Switching

Kursinhalt

- Troubleshooting Methoden
- Erkennen von Wireless Infrastruktur Problemen
- Auffinden von Core Wireless Infrastruktur Problemen
- Erkennen von Wireless Security Problemen

Termine

Deutschland		Berlin	04.09. - 06.09.19
Hamburg	30.01. - 01.02.19	Frankfurt	18.09. - 20.09.19
München	13.02. - 15.02.19	Hamburg	30.09. - 02.10.19
Düsseldorf	06.03. - 08.03.19	Münster	28.10. - 30.10.19
Berlin	20.03. - 22.03.19	Düsseldorf	04.12. - 06.12.19
Frankfurt	03.04. - 05.04.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	24.04. - 26.04.19	Wien	17.06. - 19.06.19
Düsseldorf	27.05. - 29.05.19	Wien	21.10. - 23.10.19
Münster	17.06. - 19.06.19	Schweiz	
Stuttgart	03.07. - 05.07.19	Zürich	13.02. - 15.02.19
Hamburg	17.07. - 19.07.19	Zürich	13.05. - 15.05.19
München	31.07. - 02.08.19	Zürich	31.07. - 02.08.19
Düsseldorf	21.08. - 23.08.19	Zürich	28.10. - 30.10.19

Securing Cisco Wireless Enterprise Networks (WISECURE)

ID WISECURE Preis 2.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Wireless
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)
- Basiskenntnisse Cisco Prime Infrastructure, Cisco ISE, Metageek Channelizer Software, Voice Signaling Protokolle, QoS, Cisco Application Visibility Control, LAN Switching

Kursinhalt

- Security-Maßnahmen in einem WLAN
- End Point und Client Security
- Design und Einsatz von Cisco ISE und Management-Plattformen
- Absicherung einer Wi-Fi Infrastruktur
- Design und Implementierung von Wi-Fi Access Control

- Monitoring der Security in einem WLAN

Termine

Deutschland			
Hamburg	04.02.-08.02.19	Frankfurt	23.09.-27.09.19
München	18.02.-22.02.19	Hamburg	21.10.-25.10.19
Düsseldorf	11.03.-15.03.19	Stuttgart	18.11.-22.11.19
Berlin	25.03.-29.03.19	Düsseldorf	09.12.-13.12.19
Frankfurt	08.04.-12.04.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	06.05.-10.05.19	Wien	25.02.-01.03.19
Düsseldorf	03.06.-07.06.19	Wien	14.10.-18.10.19
Münster	24.06.-28.06.19	Schweiz	
Hamburg	22.07.-26.07.19	Zürich	18.02.-22.02.19
München	05.08.-09.08.19	Zürich	20.05.-24.05.19
Düsseldorf	26.08.-30.08.19	Zürich	12.08.-16.08.19
Berlin	09.09.-13.09.19	Zürich	28.10.-01.11.19

Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL)

ID WDBWL Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Defining Cisco Wireless LAN Essentials E-Learning
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Networking
- RF/Wireless Erfahrung vorteilhaft

Kursinhalt

- Cisco Wireless LAN Grundlagen
- Pre-Deployment Planning
- Autonomous Deployments
- Unified Deployments
- FlexConnect Deployments
- Wireless LAN Maintenance & Troubleshooting

Termine

Deutschland			
Frankfurt	21.01.-23.01.19	Düsseldorf	08.07.-10.07.19
Düsseldorf	11.02.-13.02.19	Hamburg	29.07.-31.07.19
Hamburg	11.03.-13.03.19	Berlin	19.08.-21.08.19
Berlin	08.04.-10.04.19	München	09.09.-11.09.19
München	22.04.-24.04.19	Düsseldorf	30.09.-02.10.19
Münster	13.05.-15.05.19	Stuttgart	21.10.-23.10.19
Hamburg	27.05.-29.05.19	Frankfurt	11.11.-13.11.19
Frankfurt	17.06.-19.06.19	Düsseldorf	25.11.-27.11.19
		Berlin	16.12.-18.12.19



Deploying Advanced Cisco Wireless LANs (WDAWL)

ID WDAWL Preis 1.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL)

Kursinhalt

- Client Mobility zwischen Subnets
- Netzwerkeffizienz
- High Density Deployment Challenges
- Einführung in Mesh Networks
- Wireless Guest Networks

- Wireless High Availability
- IPv6 Support

Termine

Deutschland			
Frankfurt	24.01.-25.01.19	Düsseldorf	11.07.-12.07.19
Düsseldorf	14.02.-15.02.19	Hamburg	01.08.-02.08.19
Hamburg	14.03.-15.03.19	Berlin	22.08.-23.08.19
Berlin	11.04.-12.04.19	München	12.09.-13.09.19
München	29.04.-30.04.19	Stuttgart	24.10.-25.10.19
Münster	16.05.-17.05.19	Frankfurt	14.11.-15.11.19
Hamburg	13.06.-14.06.19	Düsseldorf	28.11.-29.11.19
		Berlin	19.12.-20.12.19

Deploying Basic & Advanced Cisco Wireless LANs Power Workshop (WDBWL-WDAWL)

ID WDBWL-WDAWL Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Termine

Deutschland							
Frankfurt	21.01.-25.01.19	Berlin	08.04.-12.04.19	Berlin	19.08.-23.08.19	Düsseldorf	25.11.-29.11.19
Düsseldorf	11.02.-15.02.19	Münster	13.05.-17.05.19	München	09.09.-13.09.19	Berlin	16.12.-20.12.19
Hamburg	11.03.-15.03.19	Düsseldorf	08.07.-12.07.19	Stuttgart	21.10.-25.10.19		
		Hamburg	29.07.-02.08.19	Frankfurt	11.11.-15.11.19		

Enterprise Network Unified Access Essentials Power Workshop (ENUAE)

ID ENUAE Preis 3.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND), Implementing & Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE)

Kursinhalt

- One Network: LAN Grundlagen legen
- One Management: Implementation von Prime Infrastructure
- One Policy: ISE AAA Setup und Guest Server Setup für das LAN und WLAN
- Wireless Referenzarchitekturen mit verschiedenen Wireless LAN Plattformen und Prime Infrastructure
- Weiterführende Wireless Features
- Converged Access Lösungen

- Sicherheitslösungen
- SmartOperations
- Anwendungstransparenz und -kontrolle im LAN
- Hochverfügbarkeit in LAN und WLAN
- Monitoring und Troubleshooting
- Weiterführende Betrachtungen zur BYOD Lösung



Termine

Deutschland			
Frankfurt	14.01.-18.01.19	Düsseldorf	15.07.-19.07.19
Hamburg	18.02.-22.02.19	Stuttgart	05.08.-09.08.19
München	18.03.-22.03.19	Münster	02.09.-06.09.19
Berlin	06.05.-10.05.19	Frankfurt	07.10.-11.10.19
Hamburg	17.06.-21.06.19	Hamburg	04.11.-08.11.19
		München	09.12.-13.12.19

Cisco CCIE Wireless Programm

In Kooperation mit NC-Expert bieten wir Ihnen ein sehr umfassendes, von Cisco autorisiertes zwölfmonatiges CCIE Wireless Programm an.

Warum sollten Sie uns für Ihre CCIE-Ausbildung wählen?

- ✓ Individueller maßgeschneiderter Trainingsplan
- ✓ CCIE Wireless und CWNE zertifizierte Trainer
- ✓ Individuelles Mentoring von Experten
- ✓ Gruppen-Mentoring mit anderen Teilnehmern
- ✓ Systematische Lernmethode stellt optimale Prüfungsvorbereitung sicher
- ✓ Zwei jeweils fünftägige Klassenraumtrainings
- ✓ 12 Monate Webinare auf Expertenlevel
- ✓ Buchbar in zwei separaten 6-monatigen Paketen



Teil 1 – Vorbereitung auf die theoretische Prüfung (6 Monate)

Preis: 4.590,00 €

- 5-tägiger CCIE Wireless Expert Workshop 1 (CIEWL1)
- 6 Monate 1-zu-1 Mentoring
- Gruppen-Mentoring mit anderen Teilnehmern
- 6 Monate Zugriff auf Experten-Webinare

Termine CIEWL1

Online auf Englisch
25.02.-01.03.2019
06.05.-10.05.2019

Teil 2 – Vorbereitung auf die praktische Lab-Prüfung (6 Monate)

Preis: 4.590,00 €

- 5-tägiger CCIE Wireless Expert Workshop 2 (CIEWL2)
- 6 Monate 1-zu-1 Mentoring
- Gruppen-Mentoring mit anderen Teilnehmern
- 6 Monate Zugriff auf Experten-Webinare

Termine CIEWL2

Online auf Englisch
11.02.-15.02.2019
17.06.-21.06.2019

Paketpreis für 12-monatiges Komplettprogramm: 8.590,00 €

Weitere Informationen zu den einzelnen Programmkomponenten:
www.flane.de/ccie-wireless

Managing Industrial Networks with Cisco Networking Technologies (IMINS)

ID IMINS Preis 3.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung auf die Zertifizierung zum Cisco Industrial Networking Specialist!

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse
- Basiskennnisse über industrielle Netzwerklösungen

Termine

Deutschland			
Hamburg	21.01.-25.01.19	Berlin	01.07.-05.07.19
Frankfurt	04.03.-08.03.19	München	19.08.-23.08.19
Münster	06.05.-10.05.19	Düsseldorf	07.10.-11.10.19
		Stuttgart	02.12.-06.12.19

Kursinhalt

- Industrielle Netzwerklösungen und Produkte
- Netzwerkdokumentation
- Installation von industriellen Netzwerkschwitches, Routern und Verkabelung
- Einsatz von Industrial Ethernet Devices
- Wartung von industriellen Ethernet-Netzwerken
- Fehlerbehebung bei Industrial Ethernet Netzwerken

Managing Industrial Networks for Manufacturing with Cisco Technologies (IMINS2)

ID IMINS2 Preis 3.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNA Industrial Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Kenntnisse im Bereich Networking und Industrial Protokolle
- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse empfohlen

Kursinhalt

- Industrial Networking Konzepte und Komponenten
- Allgemeine Troubleshooting-Themen
- EtherNet/IP
- Troubleshooting EtherNet/IP
- PROFINET
- PROFINET Konfiguration
- Troubleshooting PROFINET
- Sicherheitsbedenken
- 802.11 Industrial Ethernet Wireless Networking



Termine

Deutschland			
Hamburg	28.01.-01.02.19	Berlin	08.07.-12.07.19
Frankfurt	11.03.-15.03.19	München	26.08.-30.08.19
Münster	13.05.-17.05.19	Düsseldorf	14.10.-18.10.19
		Stuttgart	09.12.-13.12.19

Securing Industrial IoT Networks with Cisco Technologies (ISECIN)

ID ISECIN Preis 3.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Implementing Cisco Network Security (IINS) und Managing Industrial Networks with Cisco Networking Technologies (IMINS oder IMINS2)

Kursinhalt

- Converged Enterprise & Industrial IoT Networks, Architectures & Frameworks
- Industrial IoT Network Security Requirements
- Protocols Used in Converged Enterprise and Industrial IoT Networks
- Analyzing IoT Vulnerabilities
- Exploiting Vulnerabilities in Industrial IoT Networks
- Process of Securing Industrial IoT Networks
- Hardening Devices in Industrial IoT Networks

- Implementing Network Infrastructure Security in Industrial IoT Networks
- Characteristics of Cisco NGFWs in Industrial IoT Networks
- Implementing Security Features on NGFW and NGIPS in Industrial IoT Networks
- Using the Cisco TrustSec Solution in Industrial IoT Networks
- Implementing VPN Solutions in Industrial IoT Networks
- Industrial IoT Network Framework and Regulations
- Physical Security in Industrial IoT Networks
- Monitoring Industrial IoT Networks

Termine

Deutschland			
Hamburg	04.02.-08.02.19	Berlin	15.07.-19.07.19
Frankfurt	18.03.-22.03.19	München	02.09.-06.09.19
Münster	20.05.-24.05.19	Düsseldorf	21.10.-25.10.19
		Stuttgart	16.12.-20.12.19

Implementing Cisco Network Security (IINS)

ID IINS Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

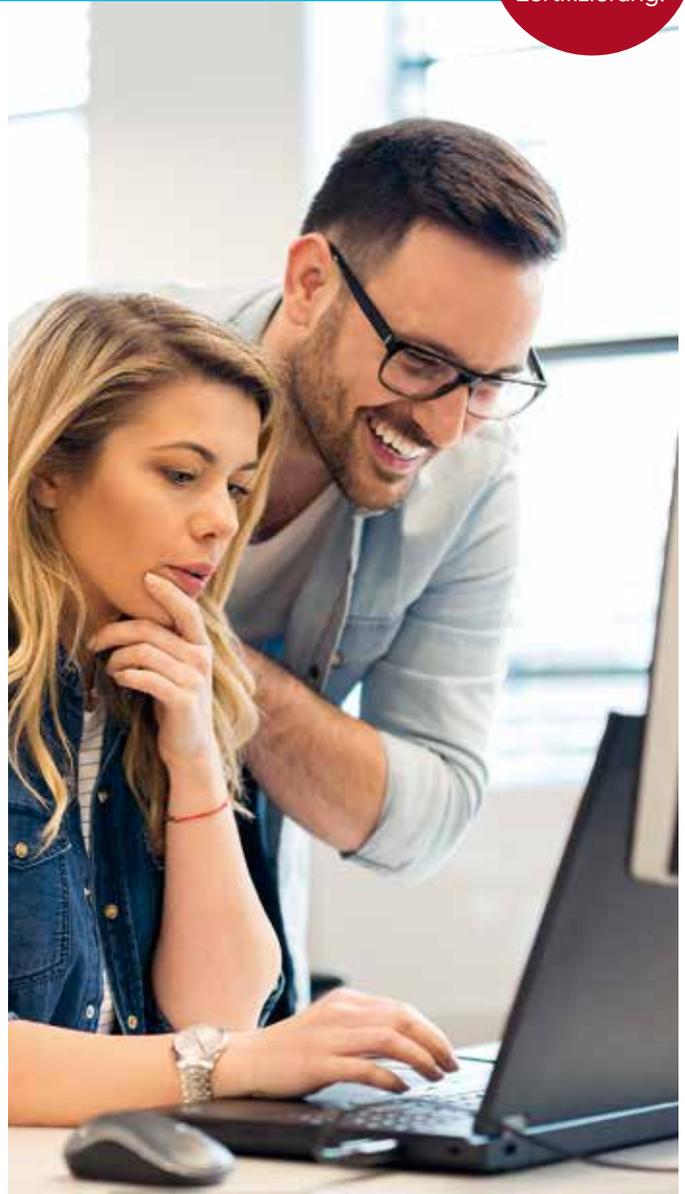
Vorbereitung
auf die
CCNA Security
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 (ICND1)
- Kenntnisse über Cisco IOS Networking und Konzepte
- Kenntnisse im Umgang mit Windows Betriebssystemen

Kursinhalt

- Netzwerksicherheitskonzepte
- Absicherung von Netzwerkkomponenten
- Authentication, Authorization und Accounting Services
- Firewalls
- Grundlegende Site-to-Site und Remote Access VPN Services
- Advanced Security Services wie Intrusion Protection, Content Security und Identity Management



Termine

Deutschland		München	21.10. – 25.10.19
Frankfurt	14.01. – 18.01.19	Berlin	04.11. – 08.11.19
Hamburg	28.01. – 01.02.19	Düsseldorf	18.11. – 22.11.19
München	18.02. – 22.02.19	Stuttgart	09.12. – 13.12.19
Düsseldorf	04.03. – 08.03.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	25.03. – 29.03.19	Wien	25.03. – 29.03.19
Berlin	08.04. – 12.04.19	Wien	03.06. – 07.06.19
Münster	06.05. – 10.05.19	Wien	19.08. – 23.08.19
Berlin	20.05. – 24.05.19	Wien	18.11. – 22.11.19
Frankfurt	03.06. – 07.06.19	Schweiz	
Hamburg	17.06. – 21.06.19	Zürich	18.02. – 22.02.19
München	08.07. – 12.07.19	Zürich	22.04. – 26.04.19
Düsseldorf	29.07. – 02.08.19	Zürich	17.06. – 21.06.19
Stuttgart	12.08. – 16.08.19	Zürich	12.08. – 16.08.19
Münster	26.08. – 30.08.19	Zürich	21.10. – 25.10.19
Hamburg	16.09. – 20.09.19	Zürich	09.12. – 13.12.19
Frankfurt	07.10. – 11.10.19		

Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)

ID SISAS Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Security
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnis des Microsoft Windows Betriebssystems

Kursinhalt

- Threat Mitigation durch Identity Services
- Cisco Identity Services Engine (ISE) Grundlagen
- Advance Access Control
- Web Authentication und Guest Access
- Endpoint Access Control Enhancements
- Troubleshooting Network Access Control

Termine

Deutschland		München	28.10. – 31.10.19
Frankfurt	21.01. – 25.01.19	Berlin	11.11. – 15.11.19
Hamburg	04.02. – 08.02.19	Düsseldorf	25.11. – 29.11.19
München	25.02. – 01.03.19	Stuttgart	16.12. – 20.12.19
Düsseldorf	11.03. – 15.03.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	01.04. – 05.04.19	Wien	01.04. – 05.04.19
Berlin	15.04. – 18.04.19	Wien	11.06. – 14.06.19
Münster	13.05. – 17.05.19	Wien	26.08. – 30.08.19
Berlin	03.06. – 07.06.19	Wien	25.11. – 29.11.19
Frankfurt	11.06. – 15.06.19	Schweiz	
Hamburg	24.06. – 28.06.19	Zürich	25.02. – 01.03.19
München	15.07. – 19.07.19	Zürich	06.05. – 10.05.19
Düsseldorf	05.08. – 09.08.19	Zürich	24.06. – 28.06.19
Stuttgart	19.08. – 23.08.19	Zürich	19.08. – 23.08.19
Münster	02.09. – 06.09.19	Zürich	28.10. – 01.11.19
Hamburg	23.09. – 27.09.19	Zürich	16.12. – 20.12.19
Frankfurt	14.10. – 18.10.19		

Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENSS)



ID SENSS Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Designprinzipien zum Thema Sicherheit
- Aufsetzen von Cisco Netzwerk Infrastruktursicherungs-lösungen
- Aufsetzen von NAT auf Cisco IOS und Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) Firewalls
- Aufsetzen von Gefahrenabwehrmechanismen auf Cisco ASA Firewalls
- Aufsetzen von Gefahrenabwehrmechanismen auf Cisco IOS Software

Termine

Deutschland			
Stuttgart	07.01.-11.01.19	Frankfurt	28.10.-01.11.19
Frankfurt	28.01.-01.02.19	München	11.11.-15.11.19
Hamburg	11.02.-15.02.19	Berlin	18.11.-22.11.19
München	04.03.-08.03.19	Düsseldorf	02.12.-06.12.19
Düsseldorf	18.03.-22.03.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	08.04.-12.04.19	Wien	08.04.-12.04.19
Berlin	23.04.-26.04.19	Wien	24.06.-28.06.19
Münster	20.05.-24.05.19	Wien	02.09.-06.09.19
Berlin	11.06.-15.06.19	Wien	02.12.-06.12.19
Frankfurt	24.06.-28.06.19	Schweiz	
Hamburg	01.07.-05.07.19	Zürich	07.01.-11.01.19
München	22.07.-26.07.19	Zürich	04.03.-08.03.19
Düsseldorf	12.08.-16.08.19	Zürich	13.05.-17.05.19
Stuttgart	26.08.-30.08.19	Zürich	01.07.-05.07.19
Münster	16.09.-20.09.19	Zürich	26.08.-30.08.19
Hamburg	07.10.-11.10.19	Zürich	11.11.-15.11.19

Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS)



ID SIMOS Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- VPN-Technologien und Kryptographie
- Implementierung und Einsatz von Site-to-Site Connectivity Lösungen
- Implementierung und Einsatz von Cisco IOS Site-to-Site FlexVPN Lösungen
- Implementierung und Einsatz von SSL VPNs
- Implementierung und Einsatz von AnyConnect VPNs
- Endpoint Security und Dynamic Access Policies

Termine

Deutschland			
Stuttgart	14.01.-18.01.19	Frankfurt	04.11.-08.11.19
Frankfurt	04.02.-08.02.19	München	18.11.-22.11.19
Hamburg	18.02.-22.02.19	Berlin	25.11.-29.11.19
München	11.03.-15.03.19	Düsseldorf	09.12.-13.12.19
Düsseldorf	25.03.-29.03.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	15.04.-18.04.19	Wien	15.04.-18.04.19
Berlin	06.05.-10.05.19	Wien	01.07.-05.07.19
Münster	03.06.-07.06.19	Wien	09.09.-13.09.19
Berlin	17.06.-21.06.19	Wien	09.12.-13.12.19
Frankfurt	01.07.-05.07.19	Schweiz	
Hamburg	08.07.-12.07.19	Zürich	14.01.-18.01.19
München	29.07.-02.08.19	Zürich	11.03.-15.03.19
Düsseldorf	19.08.-23.08.19	Zürich	20.05.-24.05.19
Stuttgart	02.09.-06.09.19	Zürich	08.07.-12.07.19
Münster	23.09.-27.09.19	Zürich	02.09.-06.09.19
Hamburg	14.10.-18.10.19	Zürich	18.11.-22.11.19

Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS)



ID SITCS Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Network Security
- Network Threat Defense
- Cisco FirePOWER Next-Generation IPS (NGIPS)
- Security-Architekturen
- Troubleshooting, Monitoring und Reporting Tools



Termine

Deutschland			
Stuttgart	21.01.-25.01.19	Frankfurt	11.11.-15.11.19
Frankfurt	11.02.-15.02.19	München	25.11.-29.11.19
Hamburg	25.02.-01.03.19	Berlin	02.12.-06.12.19
München	18.03.-22.03.19	Düsseldorf	16.12.-20.12.19
Düsseldorf	01.04.-05.04.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	23.04.-26.04.19	Wien	23.04.-26.04.19
Berlin	13.05.-17.05.19	Wien	08.07.-12.07.19
Münster	11.06.-15.06.19	Wien	16.09.-20.09.19
Berlin	24.06.-28.06.19	Wien	16.12.-20.12.19
Frankfurt	08.07.-12.07.19	Schweiz	
Hamburg	15.07.-19.07.19	Zürich	21.01.-25.01.19
München	05.08.-09.08.19	Zürich	18.03.-22.03.19
Düsseldorf	26.08.-30.08.19	Zürich	03.06.-07.06.19
Stuttgart	09.09.-13.09.19	Zürich	15.07.-19.07.19
Münster	07.10.-11.10.19	Zürich	09.09.-13.09.19
Hamburg	21.10.-25.10.19	Zürich	25.11.-29.11.19

Understanding Cisco Cybersecurity Fundamentals (SECFND)

ID SECFND Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNA Cyber Ops
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Networking Devices 1 (ICND1)
- Erfahrung mit dem Windows Betriebssystem
- Kenntnisse über Cisco IOS Networking und Konzepte

Kursinhalt

- TCP/IP und Kryptographie-Konzepte
- Netzwerkanwendungen und Endpoint Security
- Security-Monitoring und -Analyse

Termine

Deutschland			
Hamburg	14.01.-18.01.19	Stuttgart	23.09.-27.09.19
Düsseldorf	04.02.-08.02.19	München	14.10.-18.10.19
Frankfurt	11.03.-15.03.19	Berlin	11.11.-15.11.19
Stuttgart	01.04.-05.04.19	Münster	02.12.-06.12.19
München	06.05.-10.05.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	03.06.-07.06.19	Wien	01.04.-05.04.19
Hamburg	24.06.-28.06.19	Wien	22.07.-26.07.19
Düsseldorf	29.07.-02.08.19	Schweiz	
Frankfurt	02.09.-06.09.19	Zürich	18.02.-22.02.19
		Zürich	12.08.-16.08.19

Implementing Cisco Cybersecurity Operations (SECOPS)

ID SECOPS Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNA Cyber Ops
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Networking Devices 1 (ICND1)
- Erfahrung mit dem Windows Betriebssystem
- Kenntnisse über Cisco IOS Networking und Konzepte

Kursinhalt

- Security Operations Center (SOC) Überblick
- Security Incident Investigations
- SOC Operations

Termine

Deutschland			
Hamburg	21.01.-25.01.19	Stuttgart	07.10.-11.10.19
Düsseldorf	11.02.-15.02.19	München	21.10.-25.10.19
Frankfurt	18.03.-22.03.19	Berlin	18.11.-22.11.19
Stuttgart	08.04.-12.04.19	Münster	09.12.-13.12.19
München	13.05.-17.05.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	17.06.-21.06.19	Wien	08.04.-12.04.19
Hamburg	01.07.-05.07.19	Wien	29.07.-02.08.19
Düsseldorf	05.08.-09.08.19	Schweiz	
Frankfurt	09.09.-13.09.19	Zürich	25.02.-01.03.19
		Zürich	19.08.-23.08.19

Implementing Core Cisco ASA Security (SASAC)

ID SASAC Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

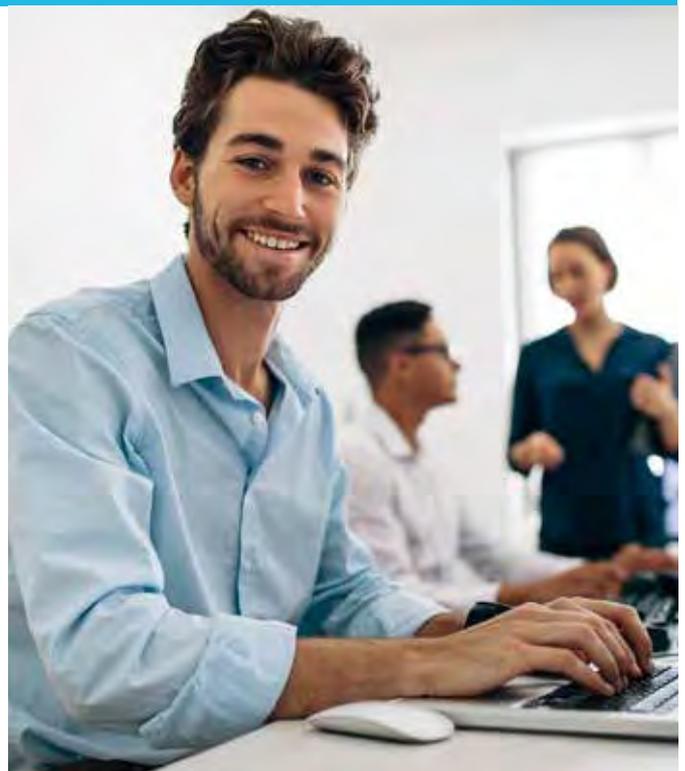
- IP Networking und Cisco ASA Grundkenntnisse

Kursinhalt

- Cisco ASA Grundlagen
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Network Settings
- Netzwerkintegration
- Policy Control
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance VPN Komponenten
- Cisco Clientless und VPN Solution
- Cisco AnyConnect Full Tunnel VPN Solution
- High Availability und Virtualisierung

Termine

Deutschland			
Hamburg	07.01.-11.01.19	Stuttgart	09.09.-13.09.19
Düsseldorf	28.01.-01.02.19	München	07.10.-11.10.19
Frankfurt	25.02.-01.03.19	Berlin	04.11.-08.11.19
Stuttgart	18.03.-22.03.19	Münster	25.11.-29.11.19
München	15.04.-18.04.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	13.05.-17.05.19	Wien	18.03.-22.03.19
Münster	03.06.-07.06.19	Wien	15.07.-19.07.19
Hamburg	01.07.-05.07.19	Schweiz	
Düsseldorf	22.07.-26.07.19	Zürich	11.02.-15.02.19
Frankfurt	19.08.-23.08.19	Zürich	05.08.-09.08.19



Implementing Advanced Cisco ASA Security (SASAA)

ID SASAA Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Core Cisco ASA Security (SASAC)

Kursinhalt

- Cisco ASA Produktfamilie
- Cisco ASA Identity Firewall
- Cisco ASA FirePOWER Services
- Cisco ASA Cloud Web Security
- Cisco ASA Clustering
- Cisco ASA Security Group Firewall und CoA

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Hamburg	21.01.-25.01.19	Stuttgart	23.09.-27.09.19
Düsseldorf	11.02.-15.02.19	München	21.10.-25.10.19
Frankfurt	11.03.-15.03.19	Berlin	18.11.-22.11.19
Stuttgart	01.04.-05.04.19	Münster	09.12.-13.12.19
München	06.05.-10.05.19	Wien	01.04.-05.04.19
Berlin	03.06.-07.06.19	Wien	29.07.-02.08.19
Münster	24.06.-28.06.19	Schweiz	
Hamburg	15.07.-19.07.19	Zürich	25.02.-01.03.19
Düsseldorf	05.08.-09.08.19	Zürich	12.08.-16.08.19
Frankfurt	02.09.-06.09.19		

Cisco ASA Firewall Deployment (ASAFW)

ID ASAFW Preis 2.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Einführung in ASA Features, Modelle und Lizenzmodell
- Grundkonfiguration und Device Management: Interface Konfiguration, Administrative Zugriffe
- Netzwerkintegration und Zugangskontrolle mit der ASA: Access Control Lists, NAT, Routing, Transparent Firewall
- Service Policies auf der ASA: Verbindungseinstellungen, Quality of Service, Advanced Application Inspections, Identity Based Firewall mit CDA
- Failover und Virtualisierung

Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für die beiden Kurse Cisco ASA Firewall Deployment (ASAFW) und Configuring Cisco ASA IPsec & SSL VPN Features (ASAVPN) unseren Paketpreis von nur 4.990 €!



Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Hamburg	07.01.-11.01.19	Berlin	07.10.-11.10.19
Frankfurt	28.01.-01.02.19	Düsseldorf	21.10.-25.10.19
Berlin	18.02.-22.02.19	München	11.11.-15.11.19
München	04.03.-08.03.19	Stuttgart	02.12.-06.12.19
Düsseldorf	25.03.-29.03.19	Münster	16.12.-20.12.19
Stuttgart	08.04.-12.04.19	Wien	11.03.-15.03.19
Hamburg	23.04.-26.04.19	Wien	11.06.-14.06.19
München	20.05.-24.05.19	Wien	02.09.-06.09.19
Berlin	03.06.-07.06.19	Wien	18.11.-22.11.19
Frankfurt	24.06.-28.06.19	Schweiz	
Düsseldorf	01.07.-05.07.19	Zürich	04.02.-08.02.19
Münster	22.07.-26.07.19	Zürich	06.05.-10.05.19
Hamburg	05.08.-09.08.19	Zürich	15.07.-19.07.19
Stuttgart	19.08.-23.08.19	Zürich	14.10.-18.10.19
Frankfurt	16.09.-20.09.19		

Configuring Cisco ASA IPsec & SSL VPN Features (ASAVPN)

ID ASAVPN Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Security Zertifizierung

Kursinhalt

- Die Cisco ASA Adaptive Security Appliance VPN Architektur und die Hauptkomponenten
- Cisco ASA Clientlose Fernzugriffs-SSL VPN Lösungen
- Cisco AnyConnect Fernzugriffs-SSL Lösungen
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Fernzugriffs-IPsec VPNs
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Site-to-Site IPsec VPN Lösungen
- Endpunkt-Sicherheit und Hochverfügbarkeit für Cisco ASA VPNs

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Hamburg	14.01.-18.01.19	Frankfurt	23.09.-27.09.19
Münster	21.01.-25.01.19	Berlin	14.10.-18.10.19
Frankfurt	04.02.-08.02.19	Düsseldorf	04.11.-08.11.19
Berlin	25.02.-01.03.19	München	18.11.-22.11.19
München	11.03.-15.03.19	Stuttgart	09.12.-13.12.19
Düsseldorf	01.04.-05.04.19	Wien	18.03.-22.03.19
Stuttgart	15.04.-18.04.19	Wien	22.07.-26.07.19
Hamburg	06.05.-10.05.19	Wien	09.09.-13.09.19
München	03.06.-07.06.19	Wien	25.11.-29.11.19
Berlin	11.06.-14.06.19	Schweiz	
Frankfurt	01.07.-05.07.19	Zürich	18.02.-22.02.19
Düsseldorf	08.07.-12.07.19	Zürich	13.05.-17.05.19
Münster	29.07.-02.08.19	Zürich	17.06.-21.06.19
Hamburg	12.08.-16.08.19	Zürich	21.10.-25.10.19
Stuttgart	26.08.-30.08.19		

Cisco ASA Power Workshop: Firewall, IPsec & SSL VPN Features (ASAPW)

ID ASAPW Preis 3.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

Dieser fünftägige Power Workshop kombiniert die wesentlichen Inhalte der Kurse Cisco ASA Firewall Deployment (ASAFW) und Configuring Cisco ASA IPsec and SSL VPN Features (ASAVPN) und bietet intensives Training, bis zu 10 Stunden täglich.

Termine

Deutschland		Hamburg	09.12.-13.12.19
München	11.02.-15.02.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	08.04.-12.04.19	Wien	13.05.-17.05.19
Frankfurt	03.06.-07.06.19	Wien	14.10.-18.10.19
Berlin	24.06.-28.06.19	Schweiz	
Frankfurt	05.08.-09.08.19	Zürich	04.03.-08.03.19
Hamburg	16.09.-20.09.19	Zürich	08.07.-12.07.19
Berlin	28.10.-01.11.19		



IPsec VPN Design, Implementation & Troubleshooting (IOSVPN)

ID IOSVPN Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Kryptografie Grundlagen
- VPN Grundlagen
- IKE Standard (IKEv1, IKEv2)
- IPsec Standards
- PKI Grundlagen
- IPsec L2L
- GRE
- VTI
- DMVPN
- GETVPN
- FlexVPN
- Troubleshooting

Termine

Deutschland		München	11.11.-15.11.19
Münster	07.01.-11.01.19	Stuttgart	16.12.-20.12.19
Hamburg	04.02.-08.02.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	04.03.-08.03.19	Wien	14.01.-18.01.19
München	18.03.-22.03.19	Wien	08.04.-12.04.19
Berlin	01.04.-05.04.19	Wien	01.07.-05.07.19
Düsseldorf	06.05.-10.05.19	Wien	07.10.-11.10.19
Stuttgart	24.06.-28.06.19	Schweiz	
Hamburg	22.07.-26.07.19	Zürich	25.02.-01.03.19
Frankfurt	26.08.-30.08.19	Zürich	17.06.-21.06.19
Berlin	16.09.-20.09.19	Zürich	09.09.-13.09.19
Düsseldorf	21.10.-25.10.19	Zürich	02.12.-06.12.19

Implementing & Configuring the Cisco Identity Services Engine (SISE)

ID SISE Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Security Zertifizierung
- Grundlegende Netzwerkkennnisse im Bereich Installation, Konfiguration, Betrieb und Troubleshooting von Netzwerk-Devices und Applikationen
- Basiskennnisse und Skills im Bereich Wireless
- Basiskennnisse über Cisco IOS Networking und Konzepte

Kursinhalt

- Einführung der Cisco ISE-Architektur und Bereitstellung
- Cisco ISE Policy Enforcement
- Web-Authentifizierung und Gastservices
- Cisco ISE Profiler
- Cisco ISE BYOD
- Cisco ISE Endpoint Compliance Services
- Cisco ISE mit AMP und VPN-basierten Services
- Integrierte Cisco ISE-Lösungen mit APIs
- Arbeiten mit Netzwerkzugriffsgeräten

- Cisco ISE Design

- Konfiguration von Third Party NAD-Support

Termine

Deutschland		Frankfurt	02.09.-06.09.19
München	07.01.-11.01.19	Düsseldorf	09.09.-13.09.19
Düsseldorf	14.01.-18.01.19	München	23.09.-27.09.19
Frankfurt	21.01.-25.01.19	Berlin	14.10.-18.10.19
Münster	04.02.-08.02.19	Münster	04.11.-08.11.19
Stuttgart	11.02.-15.02.19	Frankfurt	11.11.-15.11.19
Hamburg	18.02.-22.02.19	Hamburg	25.11.-29.11.19
Frankfurt	04.03.-08.03.19	Düsseldorf	09.12.-13.12.19
Düsseldorf	11.03.-15.03.19	Österreich (ITLS)	
München	25.03.-29.03.19	Wien	07.01.-11.01.19
Berlin	01.04.-05.04.19	Wien	06.05.-10.05.19
Münster	23.04.-26.04.19	Wien	15.07.-19.07.19
Stuttgart	06.05.-10.05.19	Wien	23.09.-27.09.19
Hamburg	14.05.-18.05.19	Schweiz	
Frankfurt	03.06.-07.06.19	Zürich	28.01.-01.02.19
Düsseldorf	11.06.-14.06.19	Zürich	25.03.-29.03.19
Berlin	01.07.-05.07.19	Zürich	03.06.-07.06.19
München	15.07.-19.07.19	Zürich	22.07.-26.07.19
Münster	29.07.-02.08.19	Zürich	16.09.-20.09.19
Stuttgart	12.08.-16.08.19	Zürich	25.11.-29.11.19
Hamburg	19.08.-23.08.19		

Securing Email with Cisco Email Security Appliance (SESA)

ID SESA Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über TCP/IP-Grundlagen
- Erfahrung mit Internet-basierendem Messaging, einschließlich SMTP, Internet- und MIME-Message-Formaten

Kursinhalt

- Überblick Cisco Email Security Appliance
- Administration der Cisco Email Security Appliance
- Kontrolle von Sender und Empfänger Domains
- Spam-Kontrolle mit Cisco SensorBase und Antispam
- Einsatz von Antivirus, Advanced Malware Protection und Virus Outbreak Filtern
- Einsatz von Mail Policies
- Einsatz von Content Filtern
- Vermeidung von Datenverlust
- LDAP
- Authentication und Encryption
- Message Filter
- Quarantäne, Delivery Methoden
- Clustering
- Troubleshooting



Termine

Deutschland			
Stuttgart		Stuttgart	30.09.-02.10.19
Hamburg	28.01.-30.01.19	München	28.10.-30.10.19
Düsseldorf	18.02.-20.02.19	Berlin	25.11.-27.11.19
Frankfurt	25.03.-27.03.19	Münster	16.12.-18.12.19
Stuttgart	15.04.-17.04.19	Österreich (ITLS)	
München	27.05.-29.05.19	Wien	15.04.-17.04.19
Berlin	12.06.-14.06.19	Wien	05.08.-07.08.19
Hamburg	08.07.-10.07.19	Schweiz	
Düsseldorf	12.08.-14.08.19	Zürich	04.03.-06.03.19
Frankfurt	16.09.-18.09.19	Zürich	26.08.-28.08.19

Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (SWSA)

ID SWSA Preis 1.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über TCP/IP Services einschließlich DNS, SSH, FTP, SNMP, HTTP und HTTPS
- Vertrautheit mit IP Routing

Kursinhalt

- Systemüberblick
- Installation und Überprüfung der Cisco WSA
- Virtual Web Security Appliance Connector
- Einsatz von Proxy Services
- Authentication
- Konfiguration von Policies
- Enforcing Acceptable Use
- Schutz vor Malware
- Konfiguration von Datensicherheit
- Cisco Cloud Web Security
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client
- Administration und Troubleshooting



Termine

Deutschland			
München		München	04.11.-05.11.19
Hamburg	31.01.-01.02.19	Berlin	28.11.-29.11.19
Düsseldorf	21.02.-22.02.19	Münster	19.12.-20.12.19
Frankfurt	28.03.-29.03.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	29.04.-30.04.19	Wien	29.04.-30.04.19
Berlin	17.06.-18.06.19	Wien	08.08.-09.08.19
Hamburg	11.07.-12.07.19	Schweiz	
Düsseldorf	15.08.-16.08.19	Zürich	07.03.-08.03.19
Frankfurt	19.09.-20.09.19	Zürich	29.08.-30.08.19
Stuttgart	14.10.-15.10.19		

Cisco CSR 11 Administrator Workshop (CSR11ADMIN)

ID CSR11ADMIN Preis 3.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Vorkenntnisse über traditionelle Telefonanlagen

Kursinhalt

- Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Unity Connection
- Cisco Unified IM und Presence

Termine

Deutschland		Frankfurt	
München	28.01.-01.02.19	Düsseldorf	25.11.-29.11.19
Hamburg	25.02.-01.03.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	01.04.-05.04.19	Wien	20.05.-24.05.19
Düsseldorf	13.05.-17.05.19	Wien	04.11.-08.11.19
Frankfurt	24.06.-28.06.19	Schweiz	
München	29.07.-02.08.19	Zürich	17.06.-21.06.19
Hamburg	26.08.-30.08.19	Zürich	09.12.-13.12.19
Berlin	23.09.-27.09.19		

Implementing Cisco Collaboration Devices (CICD)

ID CICD Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNA
Collaboration
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Kenntnisse über konvergente Sprach- und Datennetze
- Basiskenntnisse über Cisco IOS Gateways
- Basiskenntnisse über Cisco Unified Communications Manager und Cisco Unity Connection

Kursinhalt

- Cisco Unified Communications Lösungen
- Administrator und End-User Interfaces
- Call Flows in Cisco Call Control Plattformen
- Endpoint und End-User Administration
- End User Telephony und Mobility Features
- Cisco Unity Connection und Cisco Unified Communications Manager IM und Presence Service
- Cisco Unified Communications Solutions Maintenance

Termine

Deutschland		Hamburg	
München	07.01.-11.01.19	München	09.09.-13.09.19
Berlin	14.01.-18.01.19	München	23.09.-27.09.19
Frankfurt	28.01.-01.02.19	Berlin	07.10.-11.10.19
Münster	11.02.-15.02.19	Frankfurt	14.10.-18.10.19
Berlin	25.02.-01.03.19	Stuttgart	28.10.-31.10.19
Düsseldorf	04.03.-08.03.19	Berlin	11.11.-15.11.19
Hamburg	18.03.-22.03.19	Düsseldorf	18.11.-22.11.19
München	01.04.-05.04.19	Hamburg	02.12.-06.12.19
Frankfurt	23.04.-26.04.19	Österreich (ITLS)	
Münster	06.05.-10.05.19	Wien	21.01.-25.01.19
Stuttgart	20.05.-24.05.19	Wien	28.01.-01.02.19
Düsseldorf	03.06.-07.06.19	Wien	20.05.-24.05.19
Hamburg	11.06.-14.06.19	Wien	30.09.-04.10.19
München	24.06.-28.06.19	Wien	16.12.-20.12.19
Berlin	01.07.-05.07.19	Schweiz	
Frankfurt	15.07.-19.07.19	Zürich	07.01.-11.01.19
Münster	29.07.-02.08.19	Zürich	01.04.-05.04.19
Berlin	12.08.-16.08.19	Zürich	24.06.-28.06.19
Düsseldorf	26.08.-30.08.19	Zürich	23.09.-27.09.19

Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 1 (CIPTV1)

ID CIPTV1 Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNP
Collaboration
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Networking-Konzepte, LANs, WANs, Switching und Routing
- Erfahrung mit der Konfiguration von VLANs und DHCP auf Routern und Switches
- Grundlagenkenntnisse Digital Interfaces, PSTN, VoIP
- Kenntnisse über konvergente Sprach- und Datennetze

Kursinhalt

- Cisco Unified Communications Manager Einführung
- Dial Plan Einführung und Implementation von Single-Site On-Cluster Calling
- Implementation von Single-Site Off-Cluster Calling
- Media Ressourcen
- Audio und Video Conferencing
- Quality of Service



Termine

Deutschland		Düsseldorf	
München	21.01.-25.01.19	Hamburg	09.09.-13.09.19
Berlin	28.01.-01.02.19	München	23.09.-27.09.19
Frankfurt	11.02.-15.02.19	München	14.10.-18.10.19
Münster	25.02.-01.03.19	Frankfurt	28.10.-01.11.19
Berlin	11.03.-15.03.19	Stuttgart	11.11.-15.11.19
Düsseldorf	18.03.-22.03.19	Berlin	25.11.-29.11.19
Hamburg	01.04.-05.04.19	Düsseldorf	02.12.-06.12.19
München	15.04.-18.04.19	Hamburg	16.12.-20.12.19
Frankfurt	13.05.-17.05.19	Österreich (ITLS)	
Münster	20.05.-24.05.19	Wien	11.02.-15.02.19
Stuttgart	11.06.-14.06.19	Wien	25.02.-01.03.19
Hamburg	24.06.-28.06.19	Wien	11.06.-14.06.19
München	08.07.-12.07.19	Wien	28.10.-31.10.19
Berlin	15.07.-19.07.19	Schweiz	
Frankfurt	29.07.-02.08.19	Zürich	21.01.-25.01.19
Münster	12.08.-16.08.19	Zürich	15.04.-18.04.19
Berlin	26.08.-30.08.19	Zürich	08.07.-12.07.19
		Zürich	07.10.-11.10.19

Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 2 (CIPTV2)

ID CIPTV2 Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Collaboration Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Erfahrung mit konvergenten Sprach-, Video-, und Datennetzen
- Kenntnisse über die Implementierung der MGCP, SIP und H.323 Protokolle auf einem Cisco IOS Gateway
- Erfahrung mit der Konfiguration von Cisco-Routern und -Switches und mit der Konfiguration eines CUCM in einer Single-Site-Umgebung

Kursinhalt

- Multisite Deployment Implementation
- Centralized Call-Processing Redundancy Implementation
- Bandbreiten-Management und CAC Implementation
- Implementation von Features & Applikationen für Multisite Deployments
- Cisco VCS und Cisco Expressway • GDPR und CCD

Termine

Deutschland			
Hamburg	14.01.-18.01.19	Berlin	02.09.-06.09.19
München	28.01.-01.02.19	Düsseldorf	16.09.-20.09.19
Berlin	04.02.-08.02.19	Hamburg	07.10.-11.10.19
Frankfurt	18.02.-22.02.19	München	21.10.-25.10.19
Münster	04.03.-08.03.19	Frankfurt	04.11.-08.11.19
Berlin	18.03.-22.03.19	Stuttgart	18.11.-22.11.19
Düsseldorf	25.03.-29.03.19	Berlin	02.12.-06.12.19
Hamburg	08.04.-12.04.19	Düsseldorf	09.12.-13.12.19
München	23.04.-26.04.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	20.05.-24.05.19	Wien	18.02.-22.02.19
Münster	03.06.-07.06.19	Wien	11.03.-15.03.19
Stuttgart	24.06.-28.06.19	Wien	24.06.-28.06.19
Hamburg	01.07.-05.07.19	Wien	04.11.-08.11.19
München	15.07.-19.07.19	Schweiz	
Berlin	22.07.-26.07.19	Zürich	28.01.-01.02.19
Frankfurt	05.08.-09.08.19	Zürich	22.04.-26.04.19
Münster	19.08.-23.08.19	Zürich	15.07.-19.07.19
		Zürich	14.10.-18.10.19

Troubleshooting Cisco IP Telephony & Video (CTCOLLAB)

ID CTCOLLAB Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Collaboration Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Erfahrung mit konvergenten Sprach-, Video-, und Datennetzen
- Kenntnisse über die Implementierung der MGCP, SIP und H.323 Protokolle auf einem Cisco IOS Gateway
- Erfahrung mit der Konfiguration von Cisco-Routern und -Switches
- Erfahrung mit der Cisco Unified Communications Manager Konfiguration in Single-Site- und Multisite-Umgebungen

Kursinhalt

- Einführung in das Troubleshooting von Cisco Collaboration Lösungen
- Cisco Unified Communications Manager Troubleshooting
- Cisco VCS Troubleshooting
- Troubleshooting beim Call Setup
- Troubleshooting bei ILS und GDPR
- Troubleshooting von CUCM Mobility Problemen

- Troubleshooting der Cisco TelePresence Management Suite
- Troubleshooting der Sprachqualität und Media-Ressourcen

Termine

Deutschland			
Hamburg	21.01.-25.01.19	Berlin	09.09.-13.09.19
München	04.02.-08.02.19	Düsseldorf	23.09.-27.09.19
Berlin	11.02.-15.02.19	Hamburg	14.10.-18.10.19
Frankfurt	25.02.-01.03.19	München	28.10.-31.10.19
Münster	11.03.-15.03.19	Frankfurt	11.11.-15.11.19
Berlin	25.03.-29.03.19	Stuttgart	25.11.-29.11.19
Düsseldorf	01.04.-05.04.19	Berlin	09.12.-13.12.19
Hamburg	15.04.-18.04.19	Düsseldorf	16.12.-20.12.19
München	06.05.-10.05.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	03.06.-07.06.19	Wien	14.01.-18.01.19
Münster	11.06.-14.06.19	Wien	25.02.-01.03.19
Stuttgart	01.07.-05.07.19	Wien	01.07.-05.07.19
Hamburg	08.07.-12.07.19	Wien	11.11.-15.11.19
München	22.07.-26.07.19	Schweiz	
Berlin	29.07.-02.08.19	Zürich	04.02.-08.02.19
Frankfurt	12.08.-16.08.19	Zürich	06.05.-10.05.19
Münster	26.08.-30.08.19	Zürich	22.07.-26.07.19
		Zürich	21.10.-25.10.19

Implementing Cisco Collaboration Applications (CAPPS)

ID CAPPS Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Collaboration Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Networking-Konzepte und Erfahrung mit der Konfiguration von VLANs und DHCP auf Routern und Switches
- Grundlagenkenntnisse Digital Interfaces, PSTN, VoIP
- Grundlegende Kenntnisse über konvergente Sprach- und Datennetze und Cisco Unified Communications Manager

Kursinhalt

- Cisco Unity Connection
- Cisco Unity Express
- Cisco Unified IM und Presence Implementation
- Video Provisioning und Integration in eine Unified Communications Umgebung

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	14.01.-18.01.19	Münster	02.09.-06.09.19
Hamburg	28.01.-01.02.19	Berlin	16.09.-20.09.19
München	11.02.-15.02.19	Düsseldorf	07.10.-11.10.19
Berlin	18.02.-22.02.19	Hamburg	21.10.-25.10.19
Frankfurt	04.03.-08.03.19	München	04.11.-08.11.19
Münster	18.03.-22.03.19	Frankfurt	18.11.-22.11.19
Berlin	01.04.-05.04.19	Stuttgart	02.12.-06.12.19
Düsseldorf	08.04.-12.04.19	Berlin	16.12.-20.12.19
Hamburg	23.04.-26.04.19	Österreich (ITLS)	
München	13.05.-17.05.19	Wien	28.01.-01.02.19
Frankfurt	11.06.-14.06.19	Wien	04.03.-08.03.19
Münster	24.06.-28.06.19	Wien	08.07.-12.07.19
Stuttgart	08.07.-12.07.19	Wien	18.11.-22.11.19
Hamburg	15.07.-19.07.19	Schweiz	
München	29.07.-02.08.19	Zürich	11.02.-15.02.19
Berlin	05.08.-09.08.19	Zürich	13.05.-17.05.19
Frankfurt	19.08.-23.08.19	Zürich	05.08.-09.08.19
		Zürich	28.10.-01.11.19

Implementing Cisco Video Network Devices, Part 2 (CIVND2)

Vorbereitung auf die CCNA Collaboration Zertifizierung!

ID CIVND2 Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) und Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2)
- Inhalte des E-Learnings Implementing Cisco Video Network Devices, Part 1 (CIVND1)

Kursinhalt

- Komponenten und Architekturen von Cisco Business Video Lösungen
- Implementierung von Cisco Collaboration Endpoints
- Implementierung von Cisco TelePresence Endpoints
- Implementierung von Multipoint Conferencing auf Cisco Collaboration Endpoints
- Implementierung von Cisco Digital Media Players

Termine

Deutschland		Düsseldorf	
München	14.01.-18.01.19	Hamburg	02.09.-06.09.19
Berlin	21.01.-25.01.19	Hamburg	16.09.-20.09.19
Frankfurt	04.02.-08.02.19	München	07.10.-11.10.19
Münster	18.02.-22.02.19	Berlin	14.10.-18.10.19
Berlin	04.03.-08.03.19	Frankfurt	21.10.-25.10.19
Düsseldorf	11.03.-15.03.19	Stuttgart	04.11.-08.11.19
Hamburg	25.03.-29.03.19	Berlin	18.11.-22.11.19
München	08.04.-12.04.19	Düsseldorf	25.11.-29.11.19
Frankfurt	06.05.-10.05.19	Hamburg	09.12.-13.12.19
Münster	13.05.-17.05.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	03.06.-07.06.19	Wien	04.02.-08.02.19
Düsseldorf	11.06.-14.06.19	Wien	04.02.-08.02.19
Hamburg	17.06.-21.06.19	Wien	03.06.-07.06.19
München	01.07.-05.07.19	Wien	21.10.-25.10.19
Berlin	08.07.-12.07.19	Schweiz	
Frankfurt	22.07.-26.07.19	Zürich	14.01.-18.01.19
Münster	05.08.-09.08.19	Zürich	08.04.-12.04.19
Berlin	19.08.-23.08.19	Zürich	01.07.-05.07.19
		Zürich	30.09.-04.10.19



Cisco Video Infrastructure Implementation (VII)

ID VII Preis 3.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über IP Networking
- Grundkenntnisse über Videokonferenzen und Streaming



Kursinhalt

- Cisco Expressway Features
- Cisco Meeting Server Features
- Cisco Collaboration Meeting Room Lösungen mit Cisco TelePresence Server
- Cisco TelePresence Management Suite (TMS)
- Cisco Cloud-Lösungen – WebEx und Spark
- Cisco TelePresence Content Server

Termine

Deutschland		Berlin	
Berlin	08.04.-12.04.19	Berlin	19.08.-23.08.19
Berlin	24.06.-28.06.19	Berlin	07.10.-11.10.19

Deploying Cisco Unified Contact Center Express (UCCXD)

ID UCCXD Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Cisco Unified Contact Center Express Produktüberblick
- Installation & Konfiguration von Unified Contact Center Express
- Cisco Unified Contact Center Express Scripting
- Cisco Unified Contact Center Express ACD Operations
- Cisco Unified Contact Center Express Premium Functions
- Cisco Unified Contact Center Express Maintenance Tools

Termine

Deutschland		München	
Stuttgart	07.01.-11.01.19	München	01.07.-05.07.19
Münster	04.02.-08.02.19	Münster	05.08.-09.08.19
Hamburg	11.03.-15.03.19	Hamburg	02.09.-06.09.19
Berlin	08.04.-12.04.19	Berlin	07.10.-11.10.19
Düsseldorf	13.05.-17.05.19	Düsseldorf	11.11.-15.11.19
Frankfurt	11.06.-14.06.19	Frankfurt	09.12.-13.12.19

Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)

ID DCICN Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNA Data Center Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle und VMware-Umgebungen
- Basiskennnisse über Microsoft Windows Betriebssysteme und Internetnutzung

Kursinhalt

- Netzwerkprotokolle und Host-to-Host Kommunikation
- Data Center Networking-Konzepte
- Data Center Storage
- Cisco UCS Architektur

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)		Schweiz	
Berlin	14.01.-18.01.19	Berlin	16.09.-20.09.19	Zürich	22.04.-26.04.19
München	28.01.-01.02.19	München	07.10.-11.10.19	Zürich	12.08.-16.08.19
Frankfurt	18.02.-22.02.19	Frankfurt	21.10.-25.10.19	Zürich	02.12.-06.12.19
Hamburg	11.03.-15.03.19	Hamburg	04.11.-08.11.19		
Düsseldorf	25.03.-29.03.19	Düsseldorf	25.11.-29.11.19		
Stuttgart	08.04.-12.04.19	Stuttgart	16.12.-20.12.19		
Münster	23.04.-26.04.19				
Berlin	13.05.-17.05.19				
München	03.06.-07.06.19				
Frankfurt	24.06.-28.06.19				
Hamburg	08.07.-12.07.19				
Düsseldorf	29.07.-02.08.19				
Stuttgart	12.08.-16.08.19				
Münster	26.08.-30.08.19				

Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)

ID DCICT Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNA Data Center Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)

Kursinhalt

- Cisco Data Center Netzwerkvirtualisierung
- Konfiguration von Cisco Data Center Netzwerktechnologien
- Cisco Unified Computing System

- Data Center Automatisierung und Orchestrierung
- Cisco Application-Centric Infrastructure

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)		Schweiz	
Stuttgart	07.01.-11.01.19	Münster	02.09.-06.09.19	Zürich	06.05.-10.05.19
Berlin	21.01.-25.01.19	Berlin	23.09.-27.09.19	Zürich	19.08.-23.08.19
München	04.02.-08.02.19	München	14.10.-18.10.19	Zürich	09.12.-13.12.19
Frankfurt	25.02.-01.03.19	Frankfurt	04.11.-08.11.19		
Hamburg	18.03.-22.03.19	Hamburg	18.11.-22.11.19		
Düsseldorf	01.04.-05.04.19	Düsseldorf	02.12.-06.12.19		
Stuttgart	15.04.-18.04.19				
Münster	06.05.-10.05.19				
Berlin	20.05.-24.05.19				
München	11.06.-15.06.19				
Frankfurt	01.07.-05.07.19				
Hamburg	15.07.-19.07.19				
Düsseldorf	05.08.-09.08.19				
Stuttgart	19.08.-23.08.19				



Configuring Data Center Unified Computing (DCUCS)

ID DCUCS Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Wissen zu Servern, Routing und Switching, Storage Area Networking und Servervirtualisierung

Kursinhalt

- Cisco Unified Computing System Architektur
- Cisco UCS LAN Connectivity
- Cisco UCS SAN Connectivity
- Konfiguration von Cisco UCS B-Series Servern
- Konfiguration virtueller Cisco UCS Ressourcen
- Cisco UCS Administration

- Cisco UCS C-Series Features

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)		Schweiz	
Frankfurt	14.01.-18.01.19	München	16.09.-20.09.19	Zürich	18.03.-22.03.19
Münster	18.02.-22.02.19	Düsseldorf	21.10.-25.10.19	Zürich	16.09.-20.09.19
München	18.03.-22.03.19	Berlin	18.11.-22.11.19		
Düsseldorf	08.04.-12.04.19	Frankfurt	16.12.-20.12.19		
Berlin	20.05.-24.05.19				
Hamburg	17.06.-21.06.19				
Frankfurt	15.07.-19.07.19				
Stuttgart	05.08.-09.08.19				
Hamburg	26.08.-30.08.19				

Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)

ID DCUCI Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNP
Data Center
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Design und Architektur von Serversystemen
- Vertrautheit mit Ethernet und TCP/IP Networking
- Vertrautheit mit SANs
- Vertrautheit mit dem Fibre Channel Protokoll
- Kenntnis der Cisco Enterprise Data Center Architektur
- Vertrautheit mit Hypervisor-Technologien wie VMware

Kursinhalt

- Cisco Unified Computing System Implementation
- SAN Storage Implementation für das Cisco Unified Computing System
- Security Implementation für das Cisco Unified Computing System
- Cisco Unified Computing System Betrieb und Wartung
- Cisco Unified Computing System Automation



Termine

Deutschland			
Hamburg	14.01.-18.01.19	Münster	09.09.-13.09.19
Berlin	28.01.-01.02.19	Berlin	07.10.-11.10.19
München	11.02.-15.02.19	München	21.10.-25.10.19
Frankfurt	04.03.-08.03.19	Frankfurt	11.11.-15.11.19
Hamburg	25.03.-29.03.19	Hamburg	25.11.-29.11.19
Münster	08.04.-12.04.19	Düsseldorf	09.12.-13.12.19
Stuttgart	13.05.-17.05.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	03.06.-07.06.19	Wien	18.02.-22.02.19
München	24.06.-28.06.19	Wien	24.06.-28.06.19
Frankfurt	08.07.-12.07.19	Wien	21.10.-25.10.19
Hamburg	22.07.-26.07.19	Schweiz	
Düsseldorf	12.08.-16.08.19	Zürich	13.05.-17.05.19
Stuttgart	26.08.-30.08.19	Zürich	26.08.-30.08.19
		Zürich	16.12.-20.12.19

Implementing Cisco Data Center Infrastructure (DCII)

ID DCII Preis 3.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNP
Data Center
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN), Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT), Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) und Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2)



Kursinhalt

- Data Center Protokolle
- Layer 3 Switching Features im Data Center
- Data Center Infrastructure Security
- Data Center Infrastructure Storage Fabric
- FCoE Unified Fabric
- Data Center Infrastructure Storage Services
- Data Center Infrastructure Management und Betrieb

Termine

Deutschland			
Hamburg	21.01.-25.01.19	Münster	16.09.-20.09.19
Berlin	04.02.-08.02.19	Berlin	14.10.-18.10.19
München	18.02.-22.02.19	München	28.10.-31.10.19
Frankfurt	11.03.-15.03.19	Frankfurt	18.11.-22.11.19
Hamburg	01.04.-05.04.19	Hamburg	02.12.-06.12.19
Münster	15.04.-18.04.19	Düsseldorf	16.12.-20.12.19
Stuttgart	20.05.-24.05.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	11.06.-14.06.19	Wien	25.02.-01.03.19
München	01.07.-05.07.19	Wien	01.07.-05.07.19
Frankfurt	15.07.-19.07.19	Wien	28.10.-31.10.19
Hamburg	29.07.-02.08.19	Schweiz	
Düsseldorf	19.08.-23.08.19	Zürich	18.02.-22.02.19
Stuttgart	02.09.-06.09.19	Zürich	20.05.-24.05.19
		Zürich	02.09.-06.09.19

Implementing Cisco Data Center Virtualization & Automation (DCVAI)

ID DCVAI Preis 3.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNP
Data Center
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN), Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT) und Configuring Cisco Nexus 9000 Switches in ACI Mode (DCAC9K)
- Gute Kenntnis über VMware-Umgebungen

Kursinhalt

- Implementierung von Infrastruktur-Virtualisierungslösungen
- Automatisierung der NX-OS Konfiguration
- Application-Centric Infrastructure (ACI)
- ACI Komponenten
- Application-Centric Infrastructure Monitoring und Programmierbarkeit
- Cisco ACI Enhanced Features
- Application-Centric Infrastructure Networking



Termine

Deutschland			
Hamburg	28.01.-01.02.19	Berlin	21.10.-25.10.19
Berlin	11.02.-15.02.19	München	04.11.-08.11.19
München	25.02.-01.03.19	Frankfurt	25.11.-29.11.19
Frankfurt	18.03.-22.03.19	Hamburg	09.12.-13.12.19
Hamburg	08.04.-12.04.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	03.06.-07.06.19	Wien	04.03.-08.03.19
Berlin	17.06.-21.06.19	Wien	08.07.-12.07.19
München	08.07.-12.07.19	Wien	04.11.-08.11.19
Frankfurt	22.07.-26.07.19	Schweiz	
Hamburg	05.08.-09.08.19	Zürich	25.02.-01.03.19
Düsseldorf	26.08.-30.08.19	Zürich	17.06.-21.06.19
Münster	23.09.-27.09.19	Zürich	09.09.-13.09.19

Designing Cisco Data Center Infrastructure (DCID)

ID DCID Preis 3.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNP
Data Center
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN), Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT), Implementing Cisco Data Center Infrastructure (DCII), Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI) und Implementing Cisco Data Center Virtualization & Automation (DCVAI)

Kursinhalt

- Data Center Network Connectivity Design
- Data Center Infrastructure Design
- Data Center Storage Network Design
- Data Center Compute Connectivity Design

- Data Center Compute Resource Parameters Design

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	21.01.-25.01.19	Stuttgart	16.09.-20.09.19
Hamburg	04.02.-08.02.19	Münster	07.10.-11.10.19
Berlin	18.02.-22.02.19	Berlin	28.10.-01.11.19
München	04.03.-08.03.19	München	11.11.-15.11.19
Frankfurt	25.03.-29.03.19	Frankfurt	02.12.-06.12.19
Hamburg	15.04.-18.04.19	Hamburg	16.12.-20.12.19
Münster	06.05.-10.05.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	11.06.-15.06.19	Wien	11.03.-15.03.19
Berlin	24.06.-28.06.19	Wien	15.07.-19.07.19
München	15.07.-19.07.19	Wien	11.11.-15.11.19
Frankfurt	29.07.-02.08.19	Schweiz	
Hamburg	12.08.-16.08.19	Zürich	04.03.-08.03.19
Düsseldorf	02.09.-06.09.19	Zürich	24.06.-28.06.19
		Zürich	16.09.-20.09.19

Troubleshooting Cisco Data Center Infrastructure (DCIT)

ID DCIT Preis 3.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNP
Data Center
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN), Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT), Implementing Cisco Data Center Infrastructure (DCII), Implementing Cisco Data Center Virtualization and Automation (DCVAI) und Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)

Kursinhalt

- Data Center LAN Troubleshooting
- Data Center SAN Troubleshooting
- Data Center Unified Computing Troubleshooting
- Data Center ACI Troubleshooting

Termine

Deutschland			
Frankfurt	07.01.-11.01.19	Düsseldorf	09.09.-13.09.19
Düsseldorf	28.01.-01.02.19	Stuttgart	23.09.-27.09.19
Hamburg	11.02.-15.02.19	Münster	14.10.-18.10.19
Berlin	25.02.-01.03.19	Berlin	04.11.-08.11.19
München	11.03.-15.03.19	München	18.11.-22.11.19
Frankfurt	01.04.-05.04.19	Hamburg	09.12.-13.12.19
Hamburg	23.04.-26.04.19	Österreich (ITLS)	
Münster	13.05.-17.05.19	Wien	18.03.-22.03.19
Stuttgart	18.06.-22.06.19	Wien	22.07.-26.07.19
Berlin	01.07.-05.07.19	Wien	18.11.-22.11.19
München	22.07.-26.07.19	Schweiz	
Frankfurt	05.08.-09.08.19	Zürich	11.03.-15.03.19
Hamburg	19.08.-23.08.19	Zürich	01.07.-05.07.19
		Zürich	23.09.-27.09.19

Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)

ID FPDESIGN Preis 1.800,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Vorbereitung
auf die
Zertifizierung zum
Cisco & NetApp
FlexPod Design
Specialist!

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Storage-Operationen
- Basiskenntnisse über Server- und Servervirtualisierungstechnologien
- Kenntnisse über Networking-Technologien

Kursinhalt

- FlexPod Data Center Lösungen und Architektur

- FlexPod Hardware- und Software-Auswahl und Dimensionierung
- FlexPod Designs

Termine

Deutschland			
Berlin	11.02.-12.02.19	Stuttgart	08.07.-09.07.19
Frankfurt	11.03.-12.03.19	Hamburg	05.08.-06.08.19
Düsseldorf	08.04.-09.04.19	Berlin	26.08.-27.08.19
München	29.04.-30.04.19	Frankfurt	23.09.-24.09.19
Münster	13.06.-14.06.19	Düsseldorf	24.10.-25.10.19
		München	25.11.-26.11.19

Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)

ID FPIMPADM Preis 2.700,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Vorbereitung
auf die Zertifizierung
zum Cisco & NetApp
FlexPod Implementation &
Administration
Specialist!

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Networking-Technologien
- CCNA / CCNP Data Center Zertifizierung empfohlen
- Basiskenntnisse über Storage-Operationen
- Basiskenntnisse über Server- und Servervirtualisierungstechnologien wie VMware ESXi

Kursinhalt

- FlexPod Überblick
- FlexPod Networking Implementierung

- FlexPod Storage Implementierung
- Cisco UCS Implementierung
- Virtualisierung und Applikationen
- Implementierung von FlexPod Management Tools

Termine

Deutschland			
Berlin	13.02.-15.02.19	Stuttgart	08.07.-10.07.19
Frankfurt	13.03.-15.03.19	Hamburg	07.08.-09.08.19
Düsseldorf	10.04.-12.04.19	Berlin	28.08.-30.08.19
München	06.05.-08.05.19	Frankfurt	25.09.-27.09.19
Münster	17.06.-19.06.19	Düsseldorf	28.10.-30.10.19
		München	27.11.-29.11.19

OpenStack Fundamentals on Cisco UCS (OSFU)

ID OSFU Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit dem Linux CLI
- Gute Kenntnisse im Bereich Virtualisierung und Hypervisoren
- Erfahrung mit Networking-Technologien

Kursinhalt

- Cloud: Cloud Überblick; OpenStack Überblick; OpenStack Deployment und Orchestration

- OpenStack Architektur: Horizon; Keystone; Nova; Neutron; Cinder; Glance; Swift; Ceilometer; Heat
- Cisco UCS Überblick & Accelerator Packs

Termine

Deutschland			
München	21.01.-23.01.19	Düsseldorf	17.06.-19.06.19
Frankfurt	11.03.-13.03.19	Hamburg	05.08.-07.08.19
Berlin	24.04.-26.04.19	Münster	30.09.-02.10.19
		Stuttgart	18.11.-20.11.19

Cisco UCS Director Foundation (UCSDF)

ID UCSDF Preis 2.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Allgemeine Kenntnisse im Bereich Cloud und Data Center Virtualisierung
- Kenntnisse über Cisco UCS, Nexus, NetApp Storage und VMware vCenter
- Kenntnisse über Data Center Prozesse und Best Practices

Kursinhalt

- Cisco UCS Director Einführung
- Cisco UCS Director Komponenten
- Cisco UCS Director Betrieb

- Cisco UCS Director Infrastruktur
- Design-Phase
- Deployment über das Self-Service Portal
- Orchestration
- Reporting und Monitoring in Cisco UCS Director
- Einführung in Application Container

Termine

Deutschland			
München	23.01.-25.01.19	Frankfurt	17.07.-19.07.19
Berlin	20.03.-22.03.19	Düsseldorf	11.09.-13.09.19
Hamburg	27.05.-29.05.19	Münster	06.11.-08.11.19

Designing & Deploying Cisco UCS Director with ACI (UCSDACI)

ID UCSDACI Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Server-Design und -Architektur
- Vertrautheit mit Cisco UCS, Cisco ACI, Server-Virtualisierung und Storage-Konzepte

Kursinhalt

- Cisco UCS Director Einführung
- Cisco UCS Director Komponenten
- Einführung Cisco Application Centric Infrastructure
- Cisco UCS Director Infrastructure Management
- Role-Based Access Control
- Orchestration
- Cisco UCS Director mit ACI
- Multi-Tenancy mit Cisco UCS Director ACI
- Advanced Tenant Onboarding
- Einführung in Application Container

- Deployment über das Self-Service Portal
- Virtual Data Center



Termine

Deutschland		Frankfurt	23.07.-26.07.19
München	29.01.-01.02.19	Düsseldorf	17.09.-20.09.19
Berlin	02.04.-05.04.19	Münster	12.11.-15.11.19
Hamburg	11.06.-14.06.19		

Introducing Cisco MDS 9000 Series Switches (DCIMDS)

ID DCIMDS Preis 1.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit dem Management von Data Centern
- Kenntnis der grundlegenden SAN-Technologien
- Kenntnisse über Business- und Applikationsanforderungen

Kursinhalt

- Cisco MDS Plattform Überblick
- Cisco MDS Architektur
- Technologien
- Management

- Key Features

Termine

Deutschland		München	30.09.-01.10.19
Hamburg	17.01.-18.01.19	Düsseldorf	28.10.-29.10.19
Frankfurt	21.02.-22.02.19	Berlin	28.11.-29.11.19
München	21.03.-22.03.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	29.04.-30.04.19	Wien	12.08.-13.08.19
Berlin	27.05.-28.05.19	Wien	28.11.-29.11.19
Hamburg	20.06.-21.06.19	Schweiz	
Frankfurt	18.07.-19.07.19	Zürich	21.03.-22.03.19
Stuttgart	12.08.-13.08.19	Zürich	30.09.-01.10.19
Hamburg	12.09.-13.09.19		

Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)

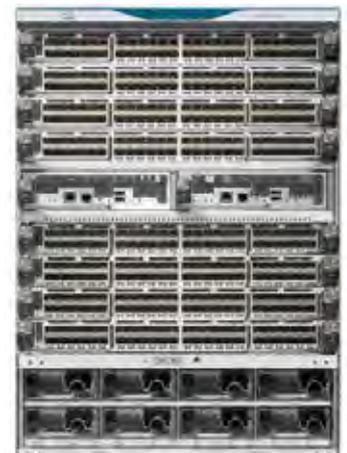
ID DCMDS Preis 3.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse über Data Storage Hardware-komponenten und Protokolle einschließlich Small Computer Systems Interface (SCSI) und Fibre Channel
- Grundlegende Kenntnisse über Netzwerkprotokolle einschließlich Ethernet und IP
- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco MDS 9000 Series Switch Plattform
- Systeminstallation und Basiskonfiguration
- Aufbau einer SAN Fabric
- Intelligente SAN Fabric Services
- Fibre Channel over Ethernet Implementierung
- Security Implementierung
- FCIP Implementierung



Termine

Deutschland		München	14.10.-18.10.19
Hamburg	21.01.-25.01.19	Düsseldorf	11.11.-15.11.19
Frankfurt	25.02.-01.03.19	Berlin	02.12.-06.12.19
München	25.03.-29.03.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	15.04.-18.04.19	Wien	19.08.-23.08.19
Berlin	13.05.-17.05.19	Wien	09.12.-13.12.19
Hamburg	24.06.-28.06.19	Schweiz	
Frankfurt	22.07.-26.07.19	Zürich	25.03.-29.03.19
Stuttgart	19.08.-23.08.19	Zürich	14.10.-18.10.19
Hamburg	16.09.-20.09.19		

Configuring the Cisco Nexus 1000V (DCNX1K)

ID DCNX1K Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Termine

Deutschland			
Hamburg	14.01.-16.01.19	Berlin	28.10.-30.10.19
Frankfurt	18.02.-20.02.19	München	25.11.-27.11.19
Berlin	01.04.-03.04.19	Düsseldorf	16.12.-18.12.19
München	06.05.-08.05.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	27.05.-29.05.19	Wien	25.03.-27.03.19
Stuttgart	08.07.-10.07.19	Wien	08.07.-10.07.19
Münster	29.07.-31.07.19	Schweiz	
Hamburg	26.08.-28.08.19	Zürich	22.04.-24.04.19
Frankfurt	30.09.-02.10.19	Zürich	30.09.-02.10.19

Kursinhalt

- Cisco Nexus 1000V Switch und Virtual Networking Architecture: Virtual Infrastructure; Networking in der VMware Infrastruktur; Konfiguration von VMware Switching; Cisco Nexus 1000V Switch; Cisco Nexus 1010 Virtual Services Appliance & Virtual Services Blades; Installation und Upgrade von Virtual Supervisor und VEMs
- Cisco Nexus 1000V Series Switch Feature Konfiguration: Port Profile; Security Features; Quality of Service; Management Features; System Management Features; Troubleshooting Tools

Configuring Cisco Nexus 5000 Switches (DCNX5K)

ID DCNX5K Preis 3.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle
- CCNA Zertifizierung empfohlen
- Gute Kenntnisse über das Fibre Channel Protokoll und SANs

Termine

Deutschland			
Frankfurt	21.01.-25.01.19	Hamburg	16.09.-20.09.19
Berlin	11.02.-15.02.19	Düsseldorf	07.10.-11.10.19
Hamburg	11.03.-15.03.19	München	04.11.-08.11.19
Düsseldorf	08.04.-12.04.19	Münster	02.12.-06.12.19
München	13.05.-17.05.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	03.06.-07.06.19	Wien	13.05.-17.05.19
Münster	01.07.-05.07.19	Wien	30.09.-04.10.19
Frankfurt	22.07.-26.07.19	Schweiz	
Berlin	12.08.-16.08.19	Zürich	17.06.-21.06.19
		Zürich	25.11.-29.11.19

Kursinhalt

- Cisco Nexus 5000 Series Switches
- Cisco Nexus 5000 Series Switch Administration und Management
- Cisco Nexus 5000 Series Switch LAN Features
- Cisco Nexus 5000 Series Switch SAN Features
- Cisco Nexus 5000 Series Switch Unified Fabric Features



Configuring Cisco Nexus 7000 Switches (DCNX7K)

ID DCNX7K Preis 3.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle, Routing & Switching
- CCNA Zertifizierung empfohlen
- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Cisco Nexus 2000 Series Fabric
- Cisco NX-OS Software
- Cisco Nexus 7000 Series Switch Administration, Management und Troubleshooting
- Virtual Device Contexts auf Cisco Nexus 7000 Switches
- Layer 2 Switching Features auf Cisco Nexus 7000 Switches
- Port Channel und Virtual Port Channels auf Cisco Nexus 7000 Switches
- Cisco FabricPath auf Cisco Nexus 7000 Switches
- Layer 3 Switching Features auf Cisco Nexus 7000 Switches
- MPLS auf Cisco Nexus 7000 Switches

- Cisco OTV auf Cisco Nexus 7000 Switches
- VXLAN auf Cisco Nexus 7000 Switches
- LISP auf Cisco Nexus 7000 Switches
- FCoE auf Cisco Nexus 7000 Switches
- Security Features auf Cisco Nexus 7000 Switches
- QoS auf Cisco Nexus 7000 Switches
- Cisco ITD und RISE auf Cisco Nexus 7000 Switches
- Cisco NX-API und Python auf Cisco Nexus 7000 Switches

Termine

Deutschland			
Frankfurt	28.01.-01.02.19	Hamburg	23.09.-27.09.19
Berlin	18.02.-22.02.19	Düsseldorf	14.10.-18.10.19
Hamburg	18.03.-22.03.19	München	11.11.-15.11.19
Düsseldorf	15.04.-18.04.19	Münster	09.12.-13.12.19
München	20.05.-24.05.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	11.06.-15.06.19	Wien	20.05.-24.05.19
Münster	08.07.-12.07.19	Wien	07.10.-11.10.19
Frankfurt	29.07.-02.08.19	Schweiz	
Berlin	19.08.-23.08.19	Zürich	24.06.-28.06.19
		Zürich	02.12.-06.12.19

Configuring Cisco Nexus 9000 Switches in ACI Mode (DCAC9K)

ID DCAC9K Preis 3.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit Cisco Ethernet Switching Produkten
- Kenntnisse über die Cisco Data Center Architektur und Virtualisierung
- Kenntnisse über Netzwerkprotokolle, Routing und Switching
- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Cisco ACI Überblick
- Cisco ACI Codes, Delta Releases und Features
- Virtualisierung, Container und Third-Party Integration Features
- Security und Monitoring Features
- Cisco ACI External Networking
- Cisco ACI Fabric Extensions und Interconnections
- Fabric Management und Automatisierung
- Troubleshooting



Termine

Deutschland		München		Düsseldorf		Österreich (ITLS)	
Hamburg	07.01.-11.01.19	Berlin	06.05.-10.05.19	München	02.09.-06.09.19	Wien	11.03.-15.03.19
Frankfurt	21.01.-25.01.19	Frankfurt	13.05.-17.05.19	Düsseldorf	16.09.-20.09.19	Wien	24.06.-28.06.19
Berlin	28.01.-01.02.19	Düsseldorf	03.06.-07.06.19	Münster	07.10.-11.10.19	Wien	25.11.-29.11.19
München	11.02.-15.02.19	München	24.06.-28.06.19	Hamburg	21.10.-25.10.19	Wien	
Düsseldorf	25.02.-01.03.19	Münster	01.07.-05.07.19	Frankfurt	04.11.-08.11.19	Schweiz	
Stuttgart	11.03.-15.03.19	Stuttgart	15.07.-19.07.19	Berlin	11.11.-15.11.19	Zürich	11.02.-15.02.19
Münster	25.03.-29.03.19	Hamburg	29.07.-02.08.19	München	25.11.-29.11.19	Zürich	22.04.-26.04.19
Hamburg	08.04.-12.04.19	Frankfurt	12.08.-16.08.19	Düsseldorf	09.12.-13.12.19	Zürich	15.07.-19.07.19
		Berlin	19.08.-23.08.19	Stuttgart	16.12.-20.12.19	Zürich	30.09.-04.10.19

Introducing Cisco Nexus 9000 Switches in NX-OS Mode (DCINX9K)

ID DCINX9K Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

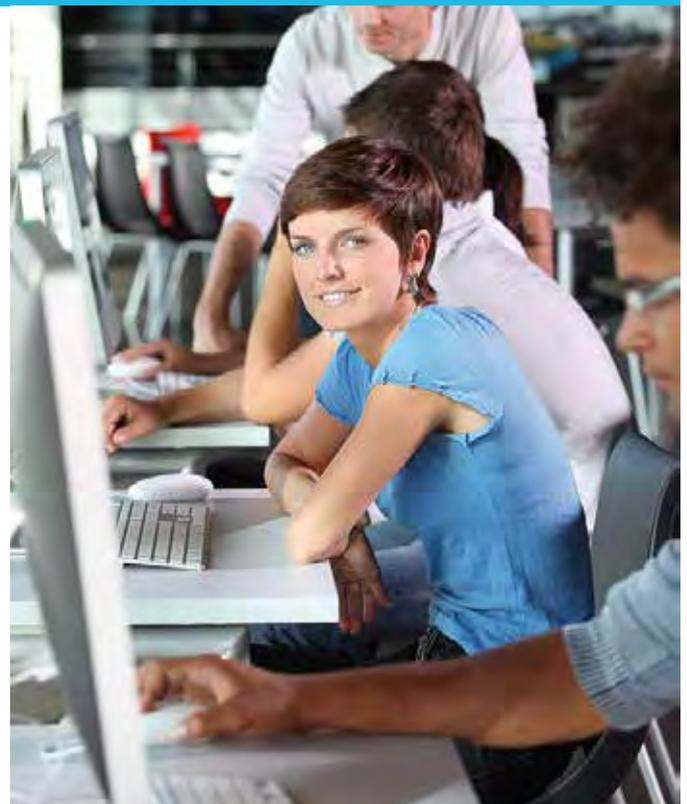
- Inhalte der Kurse Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN), Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT), Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Cisco Nexus 9000 NX-OS Lösung
- VXLAN Implementierung im Data Center
- MPLS Implementierung im Data Center
- Konfigurationsmanagement, Automatisierung und Programmierbarkeit
- Cisco Nexus 9000 Topologie-Optionen
- Troubleshooting Cisco Nexus 9000 Switches
- Management von Cisco Nexus 9000 Switches mit Cisco DCNM

Termine

Deutschland		Frankfurt		München		Österreich (ITLS)	
Hamburg	21.01.-23.01.19	Berlin	07.10.-09.10.19	München	04.11.-06.11.19		
Frankfurt	25.02.-27.02.19	München	02.12.-04.12.19				
Berlin	08.04.-10.04.19	Österreich (ITLS)					
München	13.05.-15.05.19	Wien	01.04.-03.04.19				
Düsseldorf	12.06.-14.06.19	Wien	15.07.-17.07.19				
Stuttgart	15.07.-17.07.19	Schweiz					
Münster	05.08.-07.08.19	Zürich	06.05.-08.05.19				
Hamburg	02.09.-04.09.19	Zürich	07.10.-09.10.19				



Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND)

ID CLDFND Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNA Cloud Zertifizierung!

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching oder CCNA Data Center Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Einführung in Cloud Computing
- Cloud Networking
- Cloud Storage
- Cloud Compute
- Cloud Automatisierung und Referenzarchitekturen



Termine

Deutschland			
München	28.01.-01.02.19	Hamburg	17.06.-21.06.19
Frankfurt	18.03.-22.03.19	Stuttgart	05.08.-09.08.19
Münster	06.05.-10.05.19	Düsseldorf	23.09.-27.09.19
		Berlin	18.11.-22.11.19

Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM)

ID CLDADM Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNA Cloud Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND) oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Überblick über Cisco Cloud Technologien
- Cisco Cloud Administration
- Cisco Cloud Provisioning
- Management und Monitoring von Cloud-Systemen
- Cloud Remediation



Termine

Deutschland			
München	04.02.-08.02.19	Hamburg	24.06.-28.06.19
Frankfurt	25.03.-29.03.19	Stuttgart	12.08.-16.08.19
Münster	13.05.-17.05.19	Düsseldorf	07.10.-11.10.19
		Berlin	25.11.-29.11.19

Implementing & Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure (CLDINF)

ID CLDINF Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Cloud Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND) und Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM)

- Cloud Infrastruktur Computing Komponente
- Troubleshooting verschiedener Komponenten

Kursinhalt

- Cloud Infrastruktur Überblick
- Cloud Infrastruktur Storage Komponente
- Cloud Infrastruktur Netzwerk Komponente

Termine

Deutschland			
München	11.02.-15.02.19	Hamburg	01.07.-05.07.19
Frankfurt	01.04.-05.04.19	Stuttgart	19.08.-23.08.19
Münster	20.05.-24.05.19	Düsseldorf	14.10.-18.10.19
		Berlin	02.12.-06.12.19

Designing the Cisco Cloud (CLDDES)

ID CLDDES Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

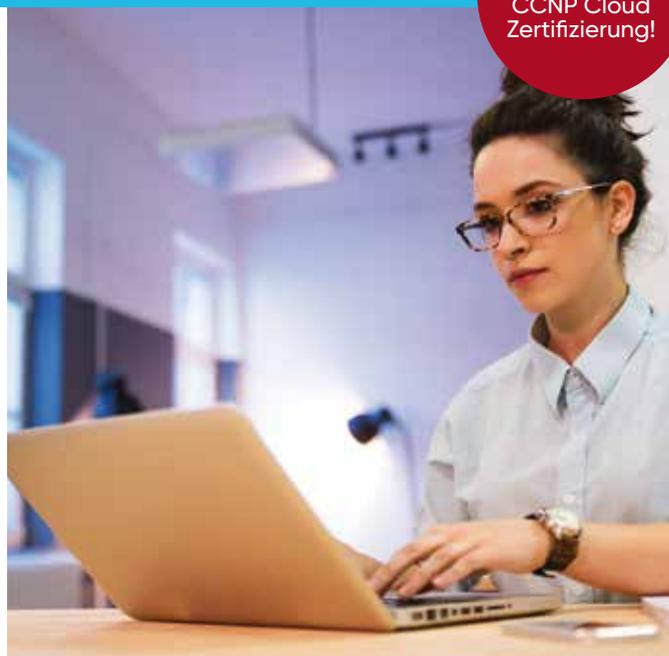
- Inhalte der Kurse Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND) und Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM)

Kursinhalt

- Umsetzung von Anforderungen in Automation Designs
- Design einer Private Cloud Infrastructure
- Design einer Hybrid Cloud Infrastructure
- Absicherung der Cloud Infrastruktur
- Virtualisierung und Virtual Network Services für Private und Hybrid Clouds

Termine

Deutschland			
München	18.02.-22.02.19	Hamburg	08.07.-12.07.19
Frankfurt	08.04.-12.04.19	Stuttgart	26.08.-30.08.19
Münster	03.06.-07.06.19	Düsseldorf	21.10.-25.10.19
		Berlin	09.12.-13.12.19



Vorbereitung auf die CCNP Cloud Zertifizierung!

Automating the Cisco Enterprise Cloud (CLDAUT)

ID CLDAUT Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND) und Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM)

Termine

Deutschland			
München	25.02.-01.03.19	Hamburg	22.07.-26.07.19
Frankfurt	15.04.-18.04.19	Stuttgart	09.09.-13.09.19
Münster	11.06.-15.06.19	Düsseldorf	04.11.-08.11.19
		Berlin	16.12.-20.12.19

Kursinhalt

- Management der Private Cloud-Infrastruktur für IaaS
- Management der Private IaaS-Dienste mit Cisco PSC
- Cisco VACS für Private IaaS mit Netzwerkautomatisierung
- Bereitstellung von Applikationen in der Cloud und Lifecycle Management
- Management der Intercloud Fabric Connectivity für IaaS in Hybrid Clouds

Vorbereitung auf die CCNP Cloud Zertifizierung!

Building the Cisco Cloud with Application Centric Infrastructure (CLDACI)

ID CLDACI Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNP Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Cisco Application Centric Infrastructure (ACI) Grundlagen
- Implementierung von Cisco ACI Enhanced Features
- Konfiguration von Cisco ACI External Connections
- Automatisierung und Design von Cisco ACI Deployments



Vorbereitung auf die CCNP Cloud Zertifizierung!

Termine

Deutschland			
Berlin	14.01.-18.01.19	Münster	24.06.-28.06.19
München	04.03.-08.03.19	Hamburg	05.08.-09.08.19
Frankfurt	23.04.-26.04.19	Stuttgart	16.09.-20.09.19
		Düsseldorf	11.11.-15.11.19

Delivering Hybrid IT with Cisco Cloud Center (CLDCTR)

ID CLDCTR Preis 2.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Data Center Erfahrung
- Erfahrung mit Betriebssystemen und Virtualisierung
- Kenntnisse über Design und Architektur von Serversystemen
- Vertrautheit mit Cloud-Konzepten
- Vertrautheit mit Cisco UCS, Networking und Storage-Konzepten

Kursinhalt

- Status Quo
- Cloud Readiness
- Cisco CloudCenter
- Cisco CloudCenter Design
- Cisco CloudCenter GUI
- Cisco CloudCenter Repositories
- Cisco CloudCenter Deployment Environment
- Mapping von Images in Cisco CloudCenter
- Cisco CloudCenter Nutzung und Gebührenstruktur
- Cisco CloudCenter User Administration
- Cisco CloudCenter Applikationen
- Cisco Cloud Application Modeling

- Cisco CloudCenter Application Runtime Management
- Cisco CloudCenter Application Deployment Parameter
- Cisco CloudCenter Application Deployment Lifecycle
- Cisco Cloud Center Services
- Bereitstellung von Anwendungen in Cisco CloudCenter Hybrid Cloud
- Integration Cisco CloudCenter - Cisco ACI
- Integration Cisco CloudCenter - Cisco UCS Director
- Cisco CloudCenter Application Management
- Benchmarking Application in Cisco CloudCenter
- Scheduling Application in Cisco CloudCenter
- Sharing Application in Cisco CloudCenter
- Cisco CloudCenter Marketplace
- Cisco CloudCenter CICD
- Cisco CloudCenter Policies
- Cisco CloudCenter Governance

Termine

Auf Anfrage

Cisco Big Data Analytics, Architecture & Management (ANDMB)

ID ANDMB Preis 3.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Cisco Unified Computing System (UCS), moderne Data Center- und Virtualisierungstechnologien
- Konzeptionelles Verständnis für Basic Scripting

Kursinhalt

- Big Data Ecosystem
- Big Data Architektur
- Einführung in Hadoop
- Streaming Analytics
- Cisco Lösungen für Big Data
- Cisco UCS Design und Tuning für Big Data
- Cisco Integrated Infrastructure für Big Data Applikationen
- Cisco UCS Director Express Automation

Termine

Deutschland			
Stuttgart	21.01.-24.01.19	Hamburg	08.07.-11.07.19
Hamburg	18.02.-21.02.19	Düsseldorf	05.08.-08.08.19
München	25.03.-28.03.19	Berlin	26.08.-29.08.19
Berlin	23.04.-26.04.19	Stuttgart	23.09.-26.09.19
Frankfurt	11.06.-14.06.19	Frankfurt	28.10.-31.10.19
		München	25.11.-28.11.19

Advanced Big Data Analytics, Architecture, Management & Applications (ANDMA)

ID ANDMA Preis 3.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Cisco Big Data Analytics, Architecture & Management (ANDMB)
- Vertrautheit mit Cisco UCS und Big Data Grundlagen

- Hadoop as a Service (on OpenStack) / Multi-tenant Hadoop Cluster
- End to End Automation with UCSD Express for Big Data
- Hadoop as a Service on Bare Metal
- Disaster Recovery
- Security

Kursinhalt

- Scaling to thousands of Nodes - ACI
- Analytics - Splunk
- Edge Analytics (Social Media, IoT)
- SQL on Hadoop
- Data Life Cycle Management - Tiered Storage of Hot, Warm & Cold Data

Termine

Deutschland		Hamburg	15.07.-19.07.19
Stuttgart	28.01.-01.02.19	Düsseldorf	12.08.-16.08.19
Hamburg	25.02.-01.03.19	Stuttgart	07.10.-11.10.19
München	01.04.-05.04.19	Frankfurt	04.11.-08.11.19
Berlin	20.05.-24.05.19	München	02.12.-06.12.19
Frankfurt	24.06.-28.06.19		

Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)

ID SPNGN1 Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNA
Service Provider
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über den Umgang mit Microsoft Windows und dem Internet

Kursinhalt

- IP Basics
- LAN Switching Basics
- IP Routing Basics
- WAN Technologien
- Netzwerkmanagement und Sicherheit

Termine

Deutschland			
Münster	07.01.-11.01.19	Berlin	15.07.-19.07.19
Hamburg	04.03.-08.03.19	Frankfurt	26.08.-30.08.19
München	06.05.-10.05.19	Stuttgart	21.10.-25.10.19



Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)

ID SPNGN2 Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNA
Service Provider
Zertifizierung!

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)

Kursinhalt

- Aufbau von Service Provider Netzwerken
- Fortgeschrittene LAN Switching Technologien
- Internes Service Provider Forwarding
- Externes Service Provider Routing
- ACLs und IP Address Translation
- Cisco IOS XE und Cisco IOS XR Software

Termine

Deutschland			
Münster	14.01.-18.01.19	Berlin	22.07.-26.07.19
Hamburg	11.03.-15.03.19	Frankfurt	02.09.-06.09.19
München	13.05.-17.05.19	Stuttgart	04.11.-08.11.19



CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)

ID CCNASPPW Preis 3.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über den Umgang mit Microsoft Windows und dem Internet

Termine

Deutschland			
Frankfurt	18.02.-22.02.19	Frankfurt	12.08.-16.08.19
Frankfurt	03.06.-07.06.19	Frankfurt	09.12.-13.12.19

Kursinhalt

Dieser Power Workshop bereitet die Teilnehmer intensiv auf die CCNA Service Provider Zertifizierung vor und umfasst die Inhalte der Kurse:

- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)
- Building Cisco Service Provider Next Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)

Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE)

ID SPROUTE Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNP
Service Provider
Zertifizierung!

Kursinhalt

- Service Provider Routing
- OSPF Implementation im Service Provider Netzwerk
- Implementation von Integrated IS-IS im Service Provider Netzwerk
- Implementation von BGP im Service Provider Netzwerk
- Routing Protokolle: Tools und Manipulation von Routen



Termine

Deutschland

Berlin	11.02.-15.02.19	Frankfurt	09.09.-13.09.19
München	20.05.-24.05.19	Hamburg	04.11.-08.11.19

Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE)

ID SPADVROUTE Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNP
Service Provider
Zertifizierung!

Kursinhalt

- Service Provider Anbindung durch BGP
- Skalierung von Service Provider Netzwerken
- Sichern und Optimieren des BGP
- Multicast Überblick
- Intradomain und Interdomain Multicast Routing
- Service Provider IPv6 Einstiegs-Szenarios

Termine

Deutschland

Berlin	11.03.-15.03.19	Frankfurt	23.09.-27.09.19
München	24.06.-28.06.19	Hamburg	18.11.-22.11.19

Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SPCORE)

ID SPCORE Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNP
Service Provider
Zertifizierung!

Kursinhalt

- MPLS für Service Provider
- MPLS Traffic Engineering (TE)
- QoS für Service Provider
- QoS Klassifikation und Marking
- QoS Congestion Management und Congestion Avoidance
- QoS Traffic Policing und Traffic Shaping

Termine

Deutschland

Berlin	25.03.-29.03.19	Frankfurt	07.10.-11.10.19
München	08.07.-12.07.19	Hamburg	02.12.-06.12.19

Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE)

ID SPEDGE Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNP
Service Provider
Zertifizierung!

Kursinhalt

- VPN Technologien
- MPLS Layer 3 VPNs
- Komplexe MPLS Layer 3 VPNs
- Layer 2 VPNs und Ethernet Services

Termine

Deutschland

Berlin	08.04.-12.04.19	Frankfurt	21.10.-25.10.19
München	22.07.-26.07.19	Hamburg	16.12.-20.12.19

Das „Learning Services“-Programm von Cisco unterstützt Cisco Kunden und Partner beim Aufbau und Betrieb von Hochleistungsnetzwerken. Fast Lane bietet Endkunden und dem Channel die Cisco Learning Services Trainings weltweit an. Die Learning Services Trainings umfassen einen sehr großen Praxisanteil.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/cisco-learning-services

Data Center

- Cisco Hyperflex Operations & Management (HFLEX200)
- Configuring ACI in the Cisco Nexus Data Center (CACND)
- Configuring the Cisco Nexus 9000 in NX-OS Mode (C9KNX)
- Deploying Security in Cisco ACI (DSACI)

Service Provider Routing

- Implementing Segment Routing on Cisco IOS XR (SEGRTE201)
- Cisco Aggregation Services Router 9000 Series Essentials (ASR9KE)
- Introduction to Cisco IOS XR (IOSXR100)
- Cisco IOS XR System Administration (IOSXR200)
- Cisco IOS XR Basic Troubleshooting (IOSXR201)
- Cisco ASR 9000 Series IOS XR 64-Bit Software Migration & Operational Enhancements (IOSXR211)
- Cisco IOS XR Layer 3 VPN Implementation & Verification (IOSXR301)
- Cisco IOS XR Multicast Routing Implementation & Verification (IOSXR302)
- Cisco IOS XR Broadband Network Gateway Implementation & Verification (IOSXR304)
- Deploying Cisco Service Provider Mobile Backhaul Solutions (MOBBKHL300)

Enterprise Networking

- Cisco Network Services Orchestrator Foundation (NSO100)
- WAE Implementation Training (WAE100)
- Cisco WAE Implementation with Cisco NSO Integration (NSO101)
- Cisco Network Services Orchestrator (NSO) Operations (NSO200)
- NSO Essentials for Programmers & Network Architects (NSO201)
- NSO Advanced for Python Programmers (NSO300)
- Deploying Cisco SD-Access (ENSDA)
- Cisco Elastic Services Controller (ESC300)

Network Management

- Managing Enterprise Networks with Cisco Prime Infrastructure (MENPI)
- Cisco Prime Collaboration Assurance (PCA)
- Cisco Prime Collaboration Provisioning (PCP)
- Cisco Prime Optical Operation and Maintenance (CPOOM)
- Cisco Prime Central Intermediate - Administration & Operations (CPCI-AO)
- Cisco Prime Network Intermediate - Administration & Operation (CPNI-AO)
- Network Convergence System 4000 Series Integrated Services Router (NCS4000HW)

Optical Network Systems

- Cisco Optical Technology Intermediate (OPT200)
- Cisco Optical Technology Advanced (OPT300)
- Cisco NCS 2000 Series Deploying 96-Channel Flex Spectrum (OPT201)
- Cisco ONS Time Division Multiplexing (TDM) SONET (SONET)
- Cisco Prime Optical Operation & Maintenance (CPOOM)

Security

- Implementing an Integrated Threat Defense Solution (SECUR201)
- Securing Networks with Cisco Firepower Next-Generation IPS (SSFIPS)
- Protecting against Malware Threats with Cisco AMP for Endpoints (SSFAMP)
- Securing Cisco Networks with Snort Rule Writing Best Practices (SSFRULES)
- Securing Cisco Networks with Open Source Snort (SSFSNORT)
- Securing Networks with Cisco Firepower Threat Defense (FIREPOWER200)
- Integrated Threat Defense Investigation and Mitigation (SECUR202)

Collaboration

- Cisco Meeting App Foundation (COLLAB150)
- Cisco Meeting Server Intermediate (COLLAB250)
- Cisco Meeting Server Advanced (COLLAB350)
- Hosted Collaboration Solution Intermediate – Customer On-boarding (HCSI-OB)
- Hosted Collaboration Service Foundation (HCSF)

Service Provider Video

- Cisco Digital Content Manager Foundation (DCMF)
- Cisco Digital Content Manager Intermediate Training (DCMI)
- Operating a Cisco DTA Control System (DTACS)
- Cisco Explorer Controller (EC) Foundation Training (ECF)
- Cisco Explorer Controller Suite Foundation Training (ECSF)
- IP Foundation for Broadcast Engineers (CCIPFM)
- Operating Cisco IP Fabric for Media Solution (IPFMSN)



Cisco Business Transformation



Business Learning Partner

Als Cisco Business Learning Partner ist Fast Lane speziell dafür autorisiert, vertriebsorientierte Cisco-Schulungen im Enterprise Networks, Security, Collaboration und Data Center Umfeld für Cisco Sales-Mitarbeiter und Channel Partner zu entwickeln und weltweit durchzuführen.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/sales-training

Applying Cisco Business Architecture Discipline (DTBAS)

ID DTBAS Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Cisco Business Architecture Specialist: Motivating change and behavior for engagement; Understanding the business; Preparing to Engage with the customer; Identifying business possibilities, opportunities and needs; Defining business capabilities, solutions and outcomes; Delivering the message to the business; Executing on the plan; Course review and next steps

- HES Case Study: Account brief and background; Customer meeting information; Corporate investor presentation; Strategic IT roadmap

Termine

Deutschland			
Hamburg	16.01.-18.01.19	München	12.08.-14.08.19
Frankfurt	27.03.-29.03.19	Düsseldorf	09.10.-11.10.19
Berlin	12.06.-14.06.19	Stuttgart	27.11.-29.11.19

Mastering The Cisco Business Architecture Discipline (DTBAD)

ID DTBAD Preis 1.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Mastering the Cisco Business Architecture Discipline: Practicing the role of business architect; Defining the current state business model; Engaging with business leaders and stakeholders; Identifying business possibilities and opportunities; Defining business capabilities and business solutions; Creating the business proposal; Business architecture realization; Building a business architecture practice; Next steps

- HES Case Study: Account and brief background; Customer meeting information; Corporate investor presentation; Strategic IT roadmap

Termine

Deutschland			
Hamburg	21.01.-22.01.19	München	19.08.-20.08.19
Frankfurt	15.04.-16.04.19	Düsseldorf	28.10.-29.10.19
Berlin	24.06.-25.06.19	Stuttgart	16.12.-17.12.19

Cisco Customer Success Manager (DTCSM)

ID DTCSM Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Overview of the Customer Success Manager role
- Engaging and Understanding the Customer
- Developing Customer Success
- Enabling and Influencing Customer Success
- Driving Utilization and Value

- Monitoring Ongoing Customer Health

Termine

Deutschland			
Hamburg	23.01.-25.01.19	Berlin	26.06.-28.06.19
Frankfurt	24.04.-26.04.19	München	21.08.-23.08.19
		Düsseldorf	11.11.-13.11.19

Cisco Sales Enablement Training

Für verschiedene Technologien und Lösungen bieten wir Ihnen eine Reihe weiterer Cisco Partner Plus Trainings an:

- Win more Collaboration Business through Outcomes based Sales Strategies (BE6KAM)
- Creating Opportunity and Selling MidMarket Cisco Customer Collaboration (SCCX)
- Managing Unified Access Networks with Cisco Prime Infrastructure (WMUAPIP+)
- Deploying Adaptive Wireless Intrusion Protection System (AWIPS)
- Win With Mobility - Enterprise Networking Sales Training (WWM)
- Designing Wireless for the Current Standards (DWCS)
- Delivering Business Outcomes through Security (BLSS)
- Business Led Secure DC Training for Account Managers (BLSDC)
- Security in the DC: Architectures, TrustSec and ACI (SDCSE)
- Next Generation Data Center - Cisco ACI (NGDCACI)
- FlexPod in a Microsoft Environment (FPMS)
- Introduction to IoT - The Transformation of Industries through IoT (Manufacturing) (IOTF)

Als autorisierter Learning-Partner von NetApp bietet Fast Lane die Trainings mit NetApp Original-Unterlagen in 60 Ländern und 12 Sprachen an.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/netapp

NetApp Zertifizierungen

Mit einer NetApp Zertifizierung weisen Sie Ihre Kenntnisse über NetApp Storage- und Daten-Management-Technologien nach. Unsere Experten bereiten Sie optimal auf Ihre Zertifizierungsziele vor.

Associate Level	
NetApp Certified Storage Associate - Hybrid Cloud (NCSA-HC)	• NetApp Certified Storage Associate - HC (NS0-146) Examen
Professional Zertifizierungen	
NetApp Certified Data Administrator (NCDA)	• NetApp Certified Data Administrator, ONTAP (NS0-159) Examen
NetApp Certified Support Engineer (NCSE)	• NetApp Certified Support Engineer (NS0-192) Examen
NetApp Certified Storage Installation Engineer (NCSIE)	• NetApp Certified Storage Installation Engineer, ONTAP (NS0-181) Examen
Specialist Zertifizierungen	
NetApp Certified Implementation Engineer - SAN Specialist	• NetApp Certified Implementation Engineer - SAN, ONTAP (NS0-508) Examen oder • NetApp Certified Implementation Engineer - SAN, E-Series (NS0-505) Examen
NetApp Certified Implementation Engineer - Data Protection Specialist	• NetApp Certified Implementation Engineer - Data Protection (NS0-513) Examen
NetApp Certified Support Engineer - ONTAP Specialist	• NetApp Certified Support Engineer - ONTAP Specialist (NS0-590) Examen
Cisco & NetApp FlexPod Design Specialist	• Cisco & NetApp FlexPod Design (NS0-173) Examen
Cisco & NetApp FlexPod Implementation & Administration Specialist	• Cisco & NetApp FlexPod Implementation & Administration (NS0-174) Examen
NetApp Certified Hybrid Cloud Administrator (NCHC Administrator)	• NetApp Certified Hybrid Cloud Administrator (NS0-300) Examen
Expert Zertifizierungen	
NetApp Certified Hybrid Cloud Architect (NCHC Architect)	• NetApp Certified Hybrid Cloud Architect (NS0-600) Examen

Basic NetApp Configuration & Administration (BNCA)

Für die Bezahlung der NetApp Trainings akzeptieren wir auch NetApp Training Units!

ID BNCA Preis 1.800,00 € (zzgl. MwSt.) 24 NTUs Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- ONTAP Cluster Grundlagen: Cluster
- ONTAP Cluster Grundlagen: Management
- ONTAP Cluster Grundlagen: Networking
- ONTAP Cluster Grundlagen: Storage Virtual Machines
- ONTAP NAS Grundlagen
- ONTAP SAN Grundlagen

Termine

Deutschland			
Hamburg	03.01.-04.01.19	Münster	07.10.-08.10.19
München	31.01.-01.02.19	München	28.10.-29.10.19
Frankfurt	21.02.-22.02.19	Stuttgart	28.11.-29.11.19
Berlin	21.03.-22.03.19	Hamburg	19.12.-20.12.19
Düsseldorf	08.04.-09.04.19	Österreich (ITLS)	
Münster	02.05.-03.05.19	Wien	27.05.-28.05.19
Stuttgart	27.05.-28.05.19	Wien	28.11.-29.11.19
München	17.06.-18.06.19	Schweiz	
Hamburg	18.07.-19.07.19	Zürich	31.01.-01.02.19
Frankfurt	08.08.-09.08.19	Zürich	02.05.-03.05.19
Berlin	29.08.-30.08.19	Zürich	08.08.-09.08.19
Düsseldorf	19.09.-20.09.19	Zürich	28.10.-29.10.19



ONTAP 9 Cluster Administration (ONTAP9ADM)

ID ONTAP9ADM Preis 2.700,00 € (zzgl. MwSt.) 36 NTUs Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- ONTAP Überblick
- Cluster Setup
- Cluster Management
- Netzwerkmanagement
- Physikalischer Storage
- Logischer Storage
- Storage-Effizienz
- NAS Protokolle
- SAN Protokolle
- Cluster Maintenance
- Data Protection Features



Termine

Deutschland		Stuttgart		13.05.-15.05.19		Frankfurt		23.09.-25.09.19		Wien		02.09.-04.09.19	
Hamburg	02.01.-04.01.19	Hamburg	20.05.-22.05.19	Berlin	30.09.-02.10.19	Wien	21.10.-23.10.19						
Frankfurt	07.01.-09.01.19	Frankfurt	27.05.-29.05.19	München	07.10.-09.10.19	Wien	25.11.-27.11.19						
Berlin	14.01.-16.01.19	Berlin	03.06.-05.06.19	Düsseldorf	14.10.-16.10.19	Schweiz							
München	21.01.-23.01.19	München	12.06.-14.06.19	Münster	21.10.-23.10.19	Zürich	28.01.-30.01.19						
Düsseldorf	28.01.-30.01.19	Düsseldorf	17.06.-19.06.19	Stuttgart	28.10.-30.10.19	Zürich	25.02.-27.02.19						
Stuttgart	04.02.-06.02.19	Hamburg	17.06.-19.06.19	Hamburg	04.11.-06.11.19	Zürich	25.03.-27.03.19						
Münster	11.02.-13.02.19	Frankfurt	01.07.-03.07.19	Frankfurt	11.11.-13.11.19	Zürich	24.04.-26.04.19						
Hamburg	18.02.-20.02.19	Berlin	08.07.-10.07.19	Berlin	18.11.-20.11.19	Zürich	20.05.-22.05.19						
Frankfurt	25.02.-27.02.19	München	15.07.-17.07.19	München	25.11.-27.11.19	Zürich	17.06.-19.06.19						
Berlin	04.03.-06.03.19	Düsseldorf	22.07.-24.07.19	Düsseldorf	02.12.-04.12.19	Zürich	15.07.-17.07.19						
München	11.03.-13.03.19	Stuttgart	29.07.-31.07.19	Stuttgart	09.12.-11.12.19	Zürich	12.08.-14.08.19						
Düsseldorf	18.03.-20.03.19	Münster	05.08.-07.08.19	Münster	16.12.-18.12.19	Zürich	09.09.-11.09.19						
Hamburg	25.03.-27.03.19	Hamburg	12.08.-14.08.19	Österreich (ITLS)		Zürich	07.10.-09.10.19						
Frankfurt	01.04.-03.04.19	Frankfurt	19.08.-21.08.19	Wien	21.01.-23.01.19	Zürich	04.11.-06.11.19						
Berlin	08.04.-10.04.19	Berlin	26.08.-28.08.19	Wien	11.03.-13.03.19	Zürich	02.12.-04.12.19						
München	15.04.-17.04.19	München	02.09.-04.09.19	Wien	06.05.-08.05.19								
Düsseldorf	24.04.-26.04.19	Düsseldorf	09.09.-11.09.19	Wien	24.06.-26.06.19								
Münster	06.05.-08.05.19	Hamburg	16.09.-18.09.19	Wien	29.07.-31.07.19								

ONTAP Performance Analysis (PERFCDOT)

ID PERFCDOT Preis 2.700,00 € (zzgl. MwSt.) 36 NTUs Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Funktionsweise eines NetApp Storage Systems
- Performance Überblick
- Clustered Storage System Workloads & Bottlenecks
- Cluster Performance Monitoring & Analyse
- OnCommand Management Tools
- Storage QoS

Termine

Deutschland		Düsseldorf		07.10.-09.10.19	
Hamburg	09.01.-11.01.19	Münster	04.11.-06.11.19		
München	06.02.-08.02.19	Stuttgart	04.12.-06.12.19		
Frankfurt	27.02.-01.03.19	Österreich (ITLS)			
Berlin	27.03.-29.03.19	Wien	05.06.-07.06.19		
Düsseldorf	23.04.-25.04.19	Wien	02.10.-04.10.19		
Stuttgart	05.06.-07.06.19	Schweiz			
München	26.06.-28.06.19	Zürich	06.02.-08.02.19		
Hamburg	24.07.-26.07.19	Zürich	14.08.-16.08.19		
Frankfurt	14.08.-16.08.19	Zürich	04.12.-06.12.19		
Berlin	04.09.-06.09.19				

StorageGRID Administration (SGWSADM)

ID SGWSADM Preis 2.700,00 € (zzgl. MwSt.) 36 NTUs Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- StorageGRID Komponenten und Services
- StorageGRID Grid Manager
- Storage Tenant Administration
- Information Lifecycle Management
- Monitoring des StorageGRID Systems
- StorageGRID Archive Nodes
- StorageGRID NAS Bridge
- StorageGRID Maintenance
- Integration eines StorageGRID Systems

Termine

Deutschland		Berlin		07.10.-09.10.19	
Stuttgart	14.01.-16.01.19	Düsseldorf	04.11.-06.11.19		
Hamburg	11.02.-13.02.19	Münster	02.12.-04.12.19		
München	11.03.-13.03.19	Österreich (ITLS)			
Frankfurt	08.04.-10.04.19	Wien	08.07.-10.07.19		
Berlin	06.05.-08.05.19	Wien	04.11.-06.11.19		
Düsseldorf	03.06.-05.06.19	Schweiz			
Stuttgart	08.07.-10.07.19	Zürich	11.03.-13.03.19		
München	29.07.-31.07.19	Zürich	17.06.-19.06.19		
Hamburg	26.08.-28.08.19	Zürich	16.09.-18.09.19		
Frankfurt	16.09.-18.09.19	Zürich	02.12.-04.12.19		

Integrating Hybrid Clouds with NetApp Data Fabric (INTHCDF)

ID INTHCDF Preis 3.600,00 € (zzgl. MwSt.) 48 NTUs Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Data Fabric Überblick
- Networking für die Hybrid Cloud
- AWS Virtual Private Cloud und Connectivity
- Azure Virtual Network und Connectivity
- Design und Implementierung von Data Fabric Lösungen
- NetApp Cloud Sync Service



Termine

Deutschland			
Hamburg	11.02.-14.02.19	München Düsseldorf	11.06.-14.06.19 28.10.-31.10.19

NetApp Architecture & Storage Design Workshop (NAASD)

ID NAASD Preis 4.500,00 € (zzgl. MwSt.) 60 NTUs Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Storage-Technologien
- NetApp Hardware
- Protokolle
- Physikalisches Design
- Logisches Design
- E-Series
- Performance
- Backup/HA/DR

Termine

Deutschland			
Hamburg	14.01.-18.01.19	Düsseldorf	07.10.-11.10.19
München	11.02.-15.02.19	Münster	04.11.-08.11.19
Frankfurt	04.03.-08.03.19	Stuttgart	09.12.-13.12.19
Berlin	01.04.-05.04.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	06.05.-10.05.19	Wien	11.06.-15.06.19
Stuttgart	11.06.-15.06.19	Wien	07.10.-11.10.19
München	01.07.-05.07.19	Schweiz	
Hamburg	29.07.-02.08.19	Zürich	11.02.-15.02.19
Frankfurt	19.08.-23.08.19	Zürich	13.05.-17.05.19
Berlin	09.09.-13.09.19	Zürich	19.08.-23.08.19
		Zürich	09.12.-13.12.19

ONTAP Cluster Installation Workshop (COIW)

ID COIW Preis 1.500,00 € (zzgl. MwSt.) 24 NTUs Dauer 2 Tage

Termine

Deutschland						Schweiz	
Münster	21.01.-22.01.19	Berlin	13.06.-14.06.19	Berlin	11.11.-12.11.19	Zürich	08.04.-09.04.19
Stuttgart	11.02.-12.02.19	Düsseldorf	08.07.-09.07.19	Düsseldorf	02.12.-03.12.19	Zürich	15.07.-16.07.19
Hamburg	11.03.-12.03.19	Stuttgart	05.08.-06.08.19	Österreich (ITLS)		Zürich	21.10.-22.10.19
München	08.04.-09.04.19	München	02.09.-03.09.19	Wien	05.08.-06.08.19		
Frankfurt	13.05.-14.05.19	Hamburg	23.09.-24.09.19	Wien	02.12.-03.12.19		
		Frankfurt	21.10.-22.10.19				



ONTAP MetroCluster Installation (MCCIIW)

ID MCCIIW Preis 1.800,00 € (zzgl. MwSt.) 24 NTUs Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- MetroCluster Überblick
- Kabelverbindungen
- Bridge und Switch Konfiguration
- Cluster Konfiguration
- MetroCluster Konfiguration
- Fehlerszenarien
- Tiebreaker Konfiguration

Termine

Deutschland			
Münster	17.01.-18.01.19	Frankfurt	17.10.-18.10.19
Stuttgart	07.02.-08.02.19	Berlin	07.11.-08.11.19
Hamburg	07.03.-08.03.19	Düsseldorf	28.11.-29.11.19
München	04.04.-05.04.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	29.04.-30.04.19	Wien	01.08.-02.08.19
Berlin	03.06.-04.06.19	Wien	28.11.-29.11.19
Düsseldorf	04.07.-05.07.19	Schweiz	
Stuttgart	01.08.-02.08.19	Zürich	04.04.-05.04.19
München	29.08.-30.08.19	Zürich	11.07.-12.07.19
Hamburg	19.09.-20.09.19	Zürich	17.10.-18.10.19



ONTAP 9 Data Protection Administration (DATAPROT9)

ID DATAPROT9 Preis 1.800,00 € (zzgl. MwSt.) 24 NTUs Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Data Protection
- NetApp Mirroring Grundlagen
- Implementierung von SnapMirror Relationships
- Disk-to-Disk Backup mit SnapVault
- Disaster Recovery für Storage Virtual Machines
- SyncMirror und MetroCluster
- NDMP und Tape Backup



Termine

Deutschland			
Frankfurt	10.01.-11.01.19	Frankfurt	26.09.-27.09.19
Berlin	17.01.-18.01.19	München	10.10.-11.10.19
München	24.01.-25.01.19	Düsseldorf	17.10.-18.10.19
Düsseldorf	31.01.-01.02.19	Münster	24.10.-25.10.19
Stuttgart	07.02.-08.02.19	Hamburg	07.11.-08.11.19
Münster	14.02.-15.02.19	Frankfurt	14.11.-15.11.19
Hamburg	21.02.-22.02.19	Berlin	21.11.-22.11.19
Frankfurt	28.02.-01.03.19	München	28.11.-29.11.19
Berlin	07.03.-08.03.19	Düsseldorf	05.12.-06.12.19
München	14.03.-15.03.19	Stuttgart	12.12.-13.12.19
Düsseldorf	21.03.-22.03.19	Münster	19.12.-20.12.19
Hamburg	28.03.-29.03.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	04.04.-05.04.19	Wien	24.01.-25.01.19
Berlin	11.04.-12.04.19	Wien	14.03.-15.03.19
Düsseldorf	29.04.-30.04.19	Wien	09.05.-10.05.19
Münster	09.05.-10.05.19	Wien	27.06.-28.06.19
Stuttgart	16.05.-17.05.19	Wien	01.08.-02.08.19
Hamburg	23.05.-24.05.19	Wien	05.09.-06.09.19
Berlin	06.06.-07.06.19	Wien	24.10.-25.10.19
Hamburg	20.06.-21.06.19	Wien	28.11.-29.11.19
Düsseldorf	27.06.-28.06.19	Schweiz	
Frankfurt	04.07.-05.07.19	Zürich	31.01.-01.02.19
Berlin	11.07.-12.07.19	Zürich	28.02.-01.03.19
München	18.07.-19.07.19	Zürich	28.03.-29.03.19
Düsseldorf	25.07.-26.07.19	Zürich	29.04.-30.04.19
Stuttgart	01.08.-02.08.19	Zürich	23.05.-24.05.19
Münster	08.08.-09.08.19	Zürich	20.06.-21.06.19
Hamburg	15.08.-16.08.19	Zürich	18.07.-19.07.19
Frankfurt	22.08.-23.08.19	Zürich	15.08.-16.08.19
Berlin	29.08.-30.08.19	Zürich	12.09.-13.09.19
München	05.09.-06.09.19	Zürich	10.10.-11.10.19
Düsseldorf	12.09.-13.09.19	Zürich	07.11.-08.11.19
Hamburg	19.09.-20.09.19	Zürich	05.12.-06.12.19

ONTAP Compliance Solution Administration (OCSA)

ID OCSA Preis 900,00 € (zzgl. MwSt.) 12 NTUs Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Security und Compliance Lösungen
- Absicherung und Hardening von ONTAP Software
- ONTAP Data Retention
- ONTAP Key Management
- ONTAP Data Encryption

Termine

Deutschland			
Hamburg	01.02.19	Hamburg	16.08.19
München	01.03.19	Frankfurt	06.09.19
Frankfurt	22.03.19	Berlin	27.09.19
Berlin	29.04.19	Düsseldorf	25.10.19
Düsseldorf	24.05.19	Münster	22.11.19
Stuttgart	28.06.19	Stuttgart	19.12.19
München	19.07.19	Österreich (ITLS)	
		Wien	28.06.19
		Wien	25.10.19
		Schweiz	
		Zürich	01.03.19
		Zürich	07.06.19
		Zürich	06.09.19
		Zürich	22.11.19

SnapCenter Administration (SCADMIN)

ID SCADMIN Preis 2.700,00 € (zzgl. MwSt.) 36 NTUs Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- SnapCenter Software Review
- SnapCenter Server Deployment
- SnapCenter Server Konfiguration
- Vorbereitung von Hosts für SnapCenter
- Zuweisen von NetApp Storage zu Windows Hosts
- Data Protection Relationships für SnapCenter
- Daten-Backup und Wiederherstellung
- Monitoring und Verwaltung mit dem SnapCenter Server

Termine

Deutschland			
Berlin	28.01.-30.01.19	Hamburg	26.08.-28.08.19
Frankfurt	11.03.-13.03.19	München	07.10.-09.10.19
Düsseldorf	22.04.-24.04.19	Berlin	18.11.-20.11.19
Stuttgart	03.06.-05.06.19	Schweiz	
Münster	15.07.-17.07.19	Zürich	07.10.-09.10.19

Configuring & Monitoring NetApp E-Series & EF-Series Storage Systems (CMESERIES)

ID CMESERIES Preis 3.600,00 € (zzgl. MwSt.) 48 NTUs Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Einführung in E-Series und EF-Series Storage
- E-Series und EF-Series Funktionalität
- Konfigurationskonzepte und erstes Setup
- Volume Group Administration
- Dynamic Disk Pool Administration
- SSD Cache Administration
- Snapshot Administration
- Volume Copy Administration
- Mirroring Administration
- Datensammlung und Monitoring
- Allgemeine Administrationsaufgaben



Termine

Deutschland		Düsseldorf	21.10. – 24.10.19
Hamburg	28.01. – 31.01.19	Münster	18.11. – 21.11.19
München	25.02. – 28.02.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	18.03. – 21.03.19	Wien	24.06. – 27.06.19
Berlin	23.04. – 26.04.19	Wien	21.10. – 24.10.19
Düsseldorf	20.05. – 23.05.19	Schweiz	
Stuttgart	24.06. – 27.06.19	Zürich	25.02. – 28.02.19
München	15.07. – 18.07.19	Zürich	03.06. – 06.06.19
Hamburg	12.08. – 15.08.19	Zürich	02.09. – 05.09.19
Frankfurt	02.09. – 05.09.19	Zürich	18.11. – 21.11.19
Berlin	23.09. – 26.09.19		

ONTAP SMB Administration (CIFSAD)

ID CIFSAD Preis 900,00 € (zzgl. MwSt.) 12 NTUs Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- CIFS Überblick
- SMB Setup
- Shares und Sessions
- Access Control
- CIFS Advanced Topics

Termine

Deutschland		München	24.06.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	07.01.19	Hamburg	22.07.19	Wien	03.06.19
München	04.02.19	Frankfurt	12.08.19	Wien	30.09.19
Frankfurt	25.02.19	Berlin	02.09.19	Schweiz	
Berlin	25.03.19	Düsseldorf	30.09.19	Zürich	04.02.19
Düsseldorf	15.04.19	Münster	28.10.19	Zürich	06.05.19
Münster	06.05.19	Stuttgart	02.12.19	Zürich	12.08.19
Stuttgart	03.06.19			Zürich	02.12.19

ONTAP NFS Administration (NFSAD)

ID NFSAD Preis 900,00 € (zzgl. MwSt.) 12 NTUs Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- NFS Überblick
- NFS Version 3
- NFS Version 4
- NFS Version 4.1
- NFS Monitoring & Troubleshooting

Termine

Deutschland		München	25.06.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	08.01.19	Hamburg	23.07.19	Wien	04.06.19
München	05.02.19	Frankfurt	13.08.19	Wien	01.10.19
Frankfurt	26.02.19	Berlin	03.09.19	Schweiz	
Berlin	26.03.19	Düsseldorf	01.10.19	Zürich	05.02.19
Düsseldorf	16.04.19	Münster	29.10.19	Zürich	07.05.19
Münster	07.05.19	Stuttgart	03.12.19	Zürich	13.08.19
Stuttgart	04.06.19			Zürich	03.12.19

ONTAP SAN Implementation (SANIMP)

ID SANIMP Preis 2.700,00 € (zzgl. MwSt.) 36 NTUs Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- SAN Konzepte
- Windows IP Connectivity
- Windows LUN
- Linux IP
- Linux LUN Access
- FC Architektur
- FC Fabrics
- Windows FC Connectivity
- Unified Connect
- Linux FC
- LUN Provisioning
- Host Betrachtungen
- SAN Management
- SAN Troubleshooting

Termine

Deutschland		Düsseldorf	14.10.-16.10.19
Hamburg	21.01.-23.01.19	Münster	11.11.-13.11.19
München	18.02.-20.02.19	Stuttgart	16.12.-18.12.19
Frankfurt	11.03.-13.03.19	Osterreich (ITLS)	
Berlin	15.04.-17.04.19	Wien	17.06.-19.06.19
Düsseldorf	13.05.-15.05.19	Wien	14.10.-16.10.19
Stuttgart	17.06.-19.06.19	Schweiz	
München	08.07.-10.07.19	Zürich	18.02.-20.02.19
Hamburg	05.08.-07.08.19	Zürich	20.05.-22.05.19
Frankfurt	26.08.-28.08.19	Zürich	26.08.-28.08.19
Berlin	16.09.-18.09.19	Zürich	16.12.-18.12.19



Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)

ID FPDESIGN Preis 1.800,00 € (zzgl. MwSt.) 24 NTUs Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- FlexPod Data Center Lösungen und Architektur
- FlexPod Hardware- und Software-Auswahl und Dimensionierung
- FlexPod Designs

Termine

Deutschland		Stuttgart	08.07.-09.07.19
Hamburg	14.01.-15.01.19	Hamburg	05.08.-06.08.19
Berlin	11.02.-12.02.19	Berlin	26.08.-27.08.19
Frankfurt	11.03.-12.03.19	Frankfurt	23.09.-24.09.19
Düsseldorf	08.04.-09.04.19	Düsseldorf	24.10.-25.10.19
München	29.04.-30.04.19	München	25.11.-26.11.19
Münster	13.06.-14.06.19		

Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)

ID FPIMPADM Preis 2.700,00 € (zzgl. MwSt.) 36 NTUs Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- FlexPod Überblick
- FlexPod Networking Implementierung
- FlexPod Storage Implementierung
- Cisco UCS Implementierung
- Virtualisierung und Applikationen
- Implementierung von FlexPod Management Tools

Termine

Deutschland		Stuttgart	08.07.-10.07.19
Hamburg	16.01.-18.01.19	Hamburg	07.08.-09.08.19
Berlin	13.02.-15.02.19	Berlin	28.08.-30.08.19
Frankfurt	13.03.-15.03.19	Frankfurt	25.09.-27.09.19
Düsseldorf	10.04.-12.04.19	Düsseldorf	28.10.-30.10.19
München	06.05.-08.05.19	München	27.11.-29.11.19
Münster	17.06.-19.06.19		



VMware vSphere on NetApp (VVNA)

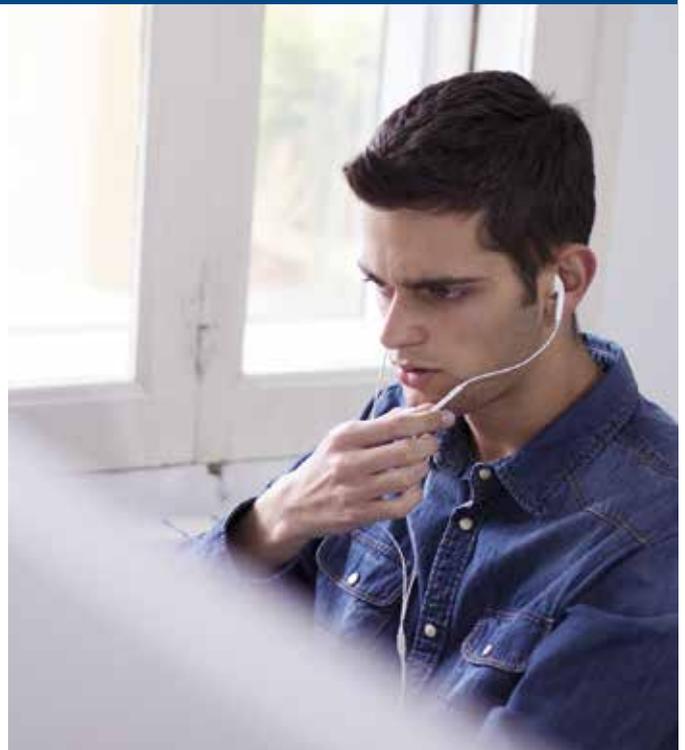
ID VVNA Preis 4.500,00 € (zzgl. MwSt.) 60 NTUs Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- NetApp Einführung
- VMware Überblick
- NetApp VMware Integration
- NetApp DS Networking FC
- VM Datastore Networking iSCSI und NFS
- VM Data
- Multitenancy
- High Availability
- Disaster Recovery und Backup
- Performance & Troubleshooting

Termine

Deutschland			
Münster	07.01.-11.01.19	Berlin	28.10.-01.11.19
Stuttgart	28.01.-01.02.19	Düsseldorf	18.11.-22.11.19
Hamburg	25.02.-01.03.19	Münster	16.12.-20.12.19
München	25.03.-29.03.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	23.04.-27.04.19	Wien	22.07.-26.07.19
Berlin	20.05.-24.05.19	Wien	18.11.-22.11.19
Düsseldorf	24.06.-28.06.19	Schweiz	
Stuttgart	22.07.-26.07.19	Zürich	25.03.-29.03.19
München	19.08.-23.08.19	Zürich	01.07.-05.07.19
Hamburg	09.09.-13.09.19	Zürich	07.10.-11.10.19
Frankfurt	07.10.-11.10.19	Zürich	16.12.-20.12.19



Implementing VMware vSphere on Data ONTAP (IMPVMVS)

ID IMPVMVS Preis 2.700,00 € (zzgl. MwSt.) 36 NTUs Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- VMware vSphere Überblick
- Virtual Storage Console Plug-In
- NAS (NFS) Betrachtungen
- SAN Betrachtungen
- vCenter und VSC Konfiguration
- Konfiguration von vSphere Virtual Volumes Datastores
- Advanced Storage-Technologien
- vSphere Data Protection
- Virtualization Management in Cloud-Umgebungen

Termine

Deutschland			
Münster	14.01.-16.01.19	Frankfurt	14.10.-16.10.19
Stuttgart	04.02.-06.02.19	Berlin	04.11.-06.11.19
Hamburg	04.03.-06.03.19	Düsseldorf	25.11.-27.11.19
München	01.04.-03.04.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	06.05.-08.05.19	Wien	29.07.-31.07.19
Berlin	27.05.-29.05.19	Wien	25.11.-27.11.19
Düsseldorf	01.07.-03.07.19	Schweiz	
Stuttgart	29.07.-31.07.19	Zürich	01.04.-03.04.19
München	26.08.-28.08.19	Zürich	08.07.-10.07.19
Hamburg	16.09.-18.09.19	Zürich	14.10.-16.10.19

Administration of OnCommand Unified Manager & Integrated Solutions (AOCMCDOT)

ID AOCMCDOT Preis 1.800,00 € (zzgl. MwSt.) 24 NTUs Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Unified Manager und NetApp Data Management Produkte
- Unified Manager Einsatz
- Unified Manager UI
- Customizing des Unified Manager für Ihre Storage-Umgebung
- Monitoring von Storage-Objekten
- Unified Manager Betrieb
- Nutzung von OnCommand WFA und Unified Manager zur Verwaltung von Data Protection Relationships

Termine

Deutschland			
Stuttgart	07.01.-08.01.19	Berlin	30.09.-01.10.19
Hamburg	04.02.-05.02.19	Düsseldorf	28.10.-29.10.19
München	04.03.-05.03.19	Münster	25.11.-26.11.19
Frankfurt	25.03.-26.03.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	29.04.-30.04.19	Wien	01.07.-02.07.19
Düsseldorf	27.05.-28.05.19	Wien	28.10.-29.10.19
Stuttgart	01.07.-02.07.19	Schweiz	
München	22.07.-23.07.19	Zürich	04.03.-05.03.19
Hamburg	19.08.-20.08.19	Zürich	11.06.-12.06.19
Frankfurt	09.09.-10.09.19	Zürich	09.09.-10.09.19
		Zürich	25.11.-26.11.19

Creating & Customizing Workflows Using OnCommand Workflow Automation (CCWWFA)

ID CCWWFA Preis 1.800,00 € (zzgl. MwSt.) 24 NTUs Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in OnCommand Workflow Automation
- Konfiguration von OnCommand Workflow Automation
- Building Blocks und Workflow Enablers
- Design und Ausführen von Workflows
- Verbesserung von Workflows
- Customizing Workflows
- Erstellen von Building Blocks
- Representational State Transfer APIs und Support Resources
- Windows PowerShell und das NetApp PowerShell Toolkit

Termine

Deutschland			
Stuttgart	09.01.-10.01.19	Berlin	07.10.-08.10.19
Hamburg	06.02.-07.02.19	Düsseldorf	30.10.-31.10.19
München	06.03.-07.03.19	Münster	27.11.-28.11.19
Frankfurt	27.03.-28.03.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	25.04.-26.04.19	Wien	03.07.-04.07.19
Düsseldorf	03.06.-04.06.19	Wien	30.10.-31.10.19
Stuttgart	03.07.-04.07.19	Schweiz	
München	24.07.-25.07.19	Zürich	06.03.-07.03.19
Hamburg	21.08.-22.08.19	Zürich	11.09.-12.09.19
Frankfurt	11.09.-12.09.19	Zürich	27.11.-28.11.19

OnCommand Insight: Intelligent Operation (OCIO)

ID OCIO Preis 1.800,00 € (zzgl. MwSt.) 24 NTUs Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Visualisierung Ihrer Dateninfrastruktur
- Data Path Policy Creation, Monitoring & Troubleshooting
- Performance Policy Creation, Monitoring & Troubleshooting
- Virtual Resource Performance Monitoring & Analytics
- Application Infrastructure Monitoring & Anomaly Detection Engine
- Integration neuer Ressourcen & Alerts

Termine

Deutschland			
Stuttgart	17.01.-18.01.19	Berlin	10.10.-11.10.19
Hamburg	14.02.-15.02.19	Düsseldorf	07.11.-08.11.19
München	14.03.-15.03.19	Münster	05.12.-06.12.19
Frankfurt	11.04.-12.04.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	09.05.-10.05.19	Wien	11.07.-12.07.19
Düsseldorf	06.06.-07.06.19	Wien	07.11.-08.11.19
Stuttgart	11.07.-12.07.19	Schweiz	
München	01.08.-02.08.19	Zürich	14.03.-15.03.19
Hamburg	29.08.-30.08.19	Zürich	20.06.-21.06.19
Frankfurt	19.09.-20.09.19	Zürich	19.09.-20.09.19
		Zürich	05.12.-06.12.19

OnCommand Insight: Business Insights (OCIBI)

ID OCIBI Preis 1.800,00 € (zzgl. MwSt.) 24 NTUs Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Reporting
- Operatives Reporting
- Data Warehouse
- Business Reporting: Chargeback
- Business Reporting: Virtual Machine Performance
- Business Reporting: Storage und Storage Pool Capacity Report
- OnCommand Insight Reporting Capabilities

Termine

Deutschland			
Stuttgart	21.01.-22.01.19	Berlin	14.10.-15.10.19
Hamburg	18.02.-19.02.19	Düsseldorf	11.11.-12.11.19
München	18.03.-19.03.19	Münster	09.12.-10.12.19
Frankfurt	15.04.-16.04.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	13.05.-14.05.19	Wien	15.07.-16.07.19
Düsseldorf	11.06.-12.06.19	Wien	11.11.-12.11.19
Stuttgart	15.07.-16.07.19	Schweiz	
München	05.08.-06.08.19	Zürich	18.03.-19.03.19
Hamburg	02.09.-03.09.19	Zürich	24.06.-25.06.19
Frankfurt	23.09.-24.09.19	Zürich	23.09.-24.09.19
		Zürich	09.12.-10.12.19

OnCommand Insight: Implementation (OCIIMP)

ID OCIIMP Preis 1.800,00 € (zzgl. MwSt.) 24 NTUs Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Überblick über OnCommand Insight
- OnCommand Insight Installation
- OnCommand Insight Data Collection
- OnCommand Insight Server
- OnCommand Insight Device Resolution
- OnCommand Insight Data Warehouse Server

Termine

Deutschland			
Stuttgart	23.01.-24.01.19	Berlin	16.10.-17.10.19
Hamburg	20.02.-21.02.19	Düsseldorf	13.11.-14.11.19
München	20.03.-21.03.19	Münster	11.12.-12.12.19
Frankfurt	17.04.-18.04.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	15.05.-16.05.19	Wien	17.07.-18.07.19
Düsseldorf	13.06.-14.06.19	Wien	13.11.-14.11.19
Stuttgart	17.07.-18.07.19	Schweiz	
München	07.08.-08.08.19	Zürich	20.03.-21.03.19
Hamburg	04.09.-05.09.19	Zürich	26.06.-27.06.19
Frankfurt	25.09.-26.09.19	Zürich	25.09.-26.09.19
		Zürich	11.12.-12.12.19

Die Veeam Backup & Replication Lösung bietet eine schnelle, flexible und zuverlässige Wiederherstellung virtualisierter Anwendungen und Daten. Als Veeam Authorized Education Center (VMAEC) bieten wir Ihnen die Original Veeam Trainings an.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/veeam

VMCE Standard (Veeam Certified Engineer)	VMCE-A Design & Optimierung	VMCA (Veeam Certified Architect)
Installation, Konfiguration und Management (3 Tage plus Prüfung)	Erweiterte Architektur und Deployment (2 Tage plus Prüfung)	VMCE Standard plus VMCE-A Design & Optimierung

Veeam Certified Engineer (VMCE)

ID VMCE Preis 2.500,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Das VMCE-Zertifikat ist die perfekte Basis für IT-Experten, die ihre Produktivität erhöhen, ihre Betriebskosten senken, ihre persönliche Karriere forcieren und Reputation auf Arbeitgeber- und Kundenseite erlangen möchten. Ihre Kompetenzen nach Abschluss des Kurses Veeam Certified Engineer (VMCE):

- Optimales Ausschöpfen des Potenzials der Veeam-Lösungen
- Effizientere und effektivere Problemlösung
- Abgrenzung von Kollegen in Ihrem Bereich

Voraussetzungen

- Solide Grundkenntnisse in den Bereichen Virtualisierung, Backup und Wiederherstellung
- Es wird empfohlen, an den kostenlosen technischen Online-Kursen der Veeam University teilzunehmen (www.veeam.com/university.html).

Veeam Certified Engineer & Advanced: Design & Optimization Bundle (VMCEVMCA)
 Bei gleichzeitiger Buchung der beiden Einzelkurse **Veeam Certified Engineer (VMCE)** sowie **Veeam Certified Engineer - Advanced: Design & Optimization (VMCE-ADO)** zahlen Sie für das fünftägige Trainingspaket unseren Spezialpreis von 3.990,00 €!

Kursinhalt

- Übersicht über Veeam-Produkte
- Deployment
- Erstmalige Konfiguration
- Schutz
- Verifizierung
- Wiederherstellung vollständiger VMs
- Wiederherstellung von

Objekten

- Erweiterte Datensicherung
- Veeam ONE: Features und Funktionalität
- Produkt-Editionen
- Fehlerbehebung

Termine

Deutschland			
Berlin	07.01.-09.01.19	München	24.06.-26.06.19
Frankfurt	21.01.-23.01.19	Münster	15.07.-17.07.19
Hamburg	11.02.-13.02.19	Stuttgart	29.07.-31.07.19
München	25.02.-27.02.19	Düsseldorf	19.08.-21.08.19
Münster	18.03.-20.03.19	Berlin	02.09.-04.09.19
Stuttgart	01.04.-03.04.19	Hamburg	16.09.-18.09.19
Düsseldorf	24.04.-26.04.19	Frankfurt	07.10.-09.10.19
Berlin	06.05.-08.05.19	München	21.10.-23.10.19
Hamburg	20.05.-22.05.19	Münster	11.11.-13.11.19
Frankfurt	03.06.-05.06.19	Stuttgart	25.11.-27.11.19
		Düsseldorf	16.12.-18.12.19

Veeam Certified Engineer - Advanced (VMCE-A): Design & Optimization (VMCE-ADO)

ID VMCE-ADO Preis 1.700,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Ihre Kompetenzen nach Abschluss des Kurses VMCE-A: Design und Optimierung in Kombination mit der VMCE Standard-Zertifizierung:

- Maximierung Ihrer Expertise im Bereich Consulting/Professional Services für die Veeam Availability Suite
- Grundlage zur Qualifikation als VMCA und Erfüllung einiger Zertifizierungsvoraussetzungen für Platinum ProPartner und Veeam Accredited Service Partner (VASPs)
- Weithin anerkannte Reputation, die mit dem umfassenden Know-how der höchsten technischen Veeam-Zertifizierungsstufe einhergeht
- Optimale Basis für die persönliche Karriereentwicklung

Voraussetzungen

- Veeam Certified Engineer (VMCE) oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Design und Dimensionierung
- Infrastruktur
- Sicherheit
- Design-Szenario: Teil 1
- Optimierung

- Design-Szenario: Teil 2
- Automatisierung
- Audit und Compliance
- Fehlerbehebung

Termine

Deutschland			
Berlin	10.01.-11.01.19	Münster	18.07.-19.07.19
Frankfurt	24.01.-25.01.19	Stuttgart	01.08.-02.08.19
Hamburg	14.02.-15.02.19	Düsseldorf	21.08.-22.08.19
München	28.02.-01.03.19	Berlin	05.09.-06.09.19
Münster	21.03.-22.03.19	Hamburg	19.09.-20.09.19
Stuttgart	04.04.-05.04.19	Frankfurt	10.10.-11.10.19
Berlin	09.05.-10.05.19	München	24.10.-25.10.19
Hamburg	23.05.-24.05.19	Münster	14.11.-15.11.19
Frankfurt	06.06.-07.06.19	Stuttgart	28.11.-29.11.19
München	27.06.-28.06.19	Düsseldorf	18.12.-19.12.19

Als autorisierter Trainingspartner von AWS (Amazon Web Services) vermitteln wir Ihnen die erforderlichen Kenntnisse und Skills zum Entwickeln, Bereitstellen und Betreiben von Infrastrukturen und Anwendungen in der AWS-Cloud. Gerne passen wir die AWS-Trainings auch auf Ihre speziellen Gegebenheiten, Ziele und Anforderungen an. Ihre maßgeschneiderte Schulung führen wir entweder in einem unserer Trainingszentren oder in Ihren Räumlichkeiten für Sie durch.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/aws

AWS Trainings und Lernpfade

AWS Einführung und Entscheidungsfindung

Lernen Sie die Grundlagen des Cloud-Computing und bewährte Methoden zum Treffen wichtiger Entscheidungen kennen.

- AWS Business Essentials (AWSBE)
- AWS Technical Essentials (AWSE)



AWS Systemarchitektur

Erfahren Sie, wie Sie Anwendungen und Systeme entwerfen.

- AWS Certified Solutions Architect Associate Bundle (ACSAA-BUNDLE)
- Architecting on AWS (AWSA)
- Advanced Architecting on AWS (AWSAA)
- AWS Certified Solutions Architect - Associate Certification Workshop (ACSAA)
- AWS Certified Solutions Architect - Professional Certification Workshop (ACSAP)



AWS Entwicklung

Erfahren Sie, wie Sie Cloud-Anwendungen entwickeln.

- Developing on AWS (AWSD)
- DevOps Engineering on AWS (AWSDEVOPS)



AWS Operations

Erfahren Sie, wie Sie automatische und reproduzierbare Bereitstellungen von Anwendungen, Netzwerken und Systemen erstellen.

- Systems Operations on AWS (AWSSYS)
- DevOps Engineering on AWS (AWSDEVOPS)



AWS Spezialisierung

Erhalten Sie spezialisierte Kenntnisse über AWS.

- Security Engineering on AWS (AWSSE)
- Big Data on AWS (BDAWS)
- Migrating to AWS (AWSM)
- Deep Learning in AWS (AWSDL)
- Building a Serverless Data Lake (BSDL)



AWS Zertifizierungen: Nachweis Ihrer Kenntnisse und Fähigkeiten

	Associate	Professional
AWS Systemarchitektur Empfohlenes Training	AWS Certified Solutions Architect - Associate <ul style="list-style-type: none"> • Architecting on AWS (AWSA) • AWS Certified Solutions Architect - Associate Certification Workshop (ACSAA) 	AWS Certified Solutions Architect - Professional <ul style="list-style-type: none"> • Advanced Architecting on AWS (AWSAA) • AWS Certified Solutions Architect - Professional Certification Workshop (ACSA)
AWS Entwicklung Empfohlenes Training	AWS Certified Developer - Associate <ul style="list-style-type: none"> • Developing on AWS (AWSD) 	AWS Certified DevOps Engineer - Professional <ul style="list-style-type: none"> • DevOps Engineering on AWS (AWSDEVOPS)
AWS Operations Empfohlenes Training	AWS Certified SysOps Administrator - Associate <ul style="list-style-type: none"> • System Operations on AWS (AWSSYS) 	AWS Certified DevOps Engineer - Professional <ul style="list-style-type: none"> • DevOps Engineering on AWS (AWSDEVOPS)

AWS Business Essentials (AWSBE)

ID AWSBE Preis 750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

AWS Business Essentials erläutert IT-Entscheidungsträgern die Vorteile von Cloud Computing und die nützliche Rolle einer Cloud-Strategie für das Erreichen von Geschäftszielen. Der Kurs behandelt die Grundlagen von AWS, einschließlich des finanziellen Aspekts. Der Kurs bietet auch eine Einführung in Compliance- und Sicherheitskonzepte zur Cloud-Einführung und unterstützt Überlegungen zur Einbeziehung der AWS-Plattform in Ihre Cloud Computing-Strategie.

Voraussetzungen

- Praktische Erfahrung mit IT-Infrastrukturkonzepten
- Vertrautheit mit grundlegenden Finanzkonzepten
- Vertrautheit mit grundlegenden Konzepten der IT-Sicherheit

Kursinhalt

- Erste Schritte mit der Cloud
- Einsetzen von AWS für Wettbewerbsvorteile
- Cloud Economics
- Sicherheit und Compliance
- Migrieren in die Cloud



Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Berlin	17.01.19	Berlin	18.07.19
Frankfurt	14.02.19	Frankfurt	08.08.19
Hamburg	07.03.19	Hamburg	05.09.19
München	04.04.19	München	04.10.19
Düsseldorf	26.04.19	Düsseldorf	24.10.19
Stuttgart	23.05.19	Stuttgart	28.11.19
Münster	21.06.19	Münster	19.12.19
		Wien	23.05.19
		Wien	24.10.19
		Zürich	17.01.19
		Zürich	04.04.19
		Zürich	21.06.19
		Zürich	04.10.19

AWS Technical Essentials (AWSE)

ID AWSE Preis 750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

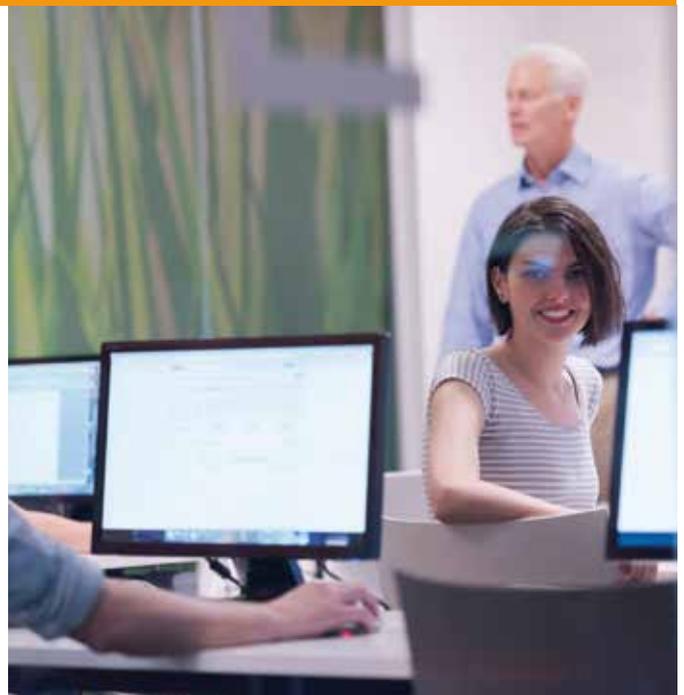
AWS Technical Essentials bietet eine Einführung in AWS-Produkte, -Services und gängige Lösungen. Sie lernen, wie Sie AWS-Services identifizieren, damit Sie faktengestützte Entscheidungen zu IT-Lösungen gemäß Ihren Unternehmensanforderungen treffen und mit der Verwendung von AWS beginnen können.

Voraussetzungen

- Keine

Kursinhalt

- Einführung und Geschichte zu AWS
- Grundlegende AWS-Services: EC2, VPC, S3, EBS
- AWS Security, Identity & Access Management: IAM
- AWS-Datenbanken: RDS, DynamoDB
- AWS-Management-Tools: Auto Scaling, CloudWatch, Elastic Load Balancing, Trusted Advisor



Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)		Schweiz	
Münster	25.03.19	Münster	24.06.19	Münster	16.09.19
Frankfurt	07.01.19	Frankfurt	08.07.19	Münster	02.12.19
München	21.01.19	München	15.07.19	Hamburg	23.09.19
Düsseldorf	04.02.19	Düsseldorf	29.07.19	Frankfurt	07.10.19
Hamburg	18.02.19	Hamburg	12.08.19	München	14.10.19
Berlin	25.02.19	Berlin	26.08.19	Berlin	28.10.19
Stuttgart	11.03.19	Stuttgart	02.09.19	Düsseldorf	11.11.19
				Stuttgart	18.11.19
				Wien	18.11.19
				Hamburg	09.12.19
				Zürich	21.01.19
				Zürich	11.03.19
				Zürich	13.05.19
				Zürich	15.07.19
				Zürich	02.09.19
				Zürich	28.10.19

Architecting on AWS (AWSA)

ID AWSA Preis 1.795,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Architecting on AWS behandelt die Grundlagen zum Erstellen einer IT-Infrastruktur auf AWS. Der Kurs ist so konzipiert, dass Lösungsarchitekten am Ende die Nutzung der AWS-Cloud optimieren können, indem sie AWS-Services sowie deren Integration in eine Cloud-Lösung verstehen. Da Architekturlösungen je nach Branche, Anwendungstyp und Unternehmensgröße unterschiedlich sind, stützt sich dieser Kurs vor allem auf bewährte Methoden für die AWS Cloud und empfohlene Designmuster. Die Teilnehmer werden so durch den Entwicklungsprozess optimaler IT-Lösungen auf AWS geführt. Zudem werden Fallbeispiele verwendet, anhand derer die Teilnehmer sehen, wie AWS-Kunden ihre eigene Infrastruktur erstellt und welche Strategien und Services sie dabei implementiert haben. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, verschiedene Infrastrukturen unter Anleitung und als praktische Übung zu erstellen.



Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses AWS Technical Essentials (AWSE)
- Praktische Erfahrung mit verteilten Systemen
- Arbeitserfahrung mit allgemeinen Netzwerkkonzepten und mehrschichtigen Architekturen
- Verständnis von Cloud Computing-Konzepten

Kursinhalt

- Grundlagen zu AWS
- Zentrale AWS-Services
- Entwurf Ihrer Umgebung
- Hochverfügbarkeit Ihrer Umgebung
- Komplette Überarbeitung einer bestehenden Anwendung in AWS
- Ereignisbasierte Skalierung
- Automatisierung
- Entkoppelung
- Erstellen einer neuen Umgebung
- Das gut strukturierte Framework
- Fehlerbehebung in Ihrer Umgebung
- Designmuster für umfangreiche Anwendungen und Fallbeispiele

Termine

Deutschland							
Frankfurt	08.01.-10.01.19	Hamburg	21.05.-23.05.19	Hamburg	24.09.-26.09.19	Wien	30.07.-01.08.19
München	22.01.-24.01.19	Berlin	04.06.-06.06.19	Frankfurt	08.10.-10.10.19	Wien	19.11.-21.11.19
Düsseldorf	05.02.-07.02.19	Stuttgart	17.06.-19.06.19	München	15.10.-17.10.19	Schweiz	
Hamburg	19.02.-21.02.19	Münster	25.06.-27.06.19	Berlin	29.10.-31.10.19	Zürich	22.01.-24.01.19
Berlin	26.02.-28.02.19	Frankfurt	09.07.-11.07.19	Düsseldorf	12.11.-14.11.19	Zürich	12.03.-14.03.19
Stuttgart	12.03.-14.03.19	München	16.07.-18.07.19	Stuttgart	19.11.-21.11.19	Zürich	14.05.-16.05.19
Münster	26.03.-28.03.19	Düsseldorf	30.07.-01.08.19	Münster	03.12.-05.12.19	Zürich	16.07.-18.07.19
Frankfurt	09.04.-11.04.19	Hamburg	13.08.-15.08.19	Hamburg	10.12.-12.12.19	Zürich	03.09.-05.09.19
München	24.04.-26.04.19	Berlin	27.08.-29.08.19	Österreich (ITLS)		Zürich	29.10.-31.10.19
Düsseldorf	14.05.-16.05.19	Stuttgart	03.09.-05.09.19	Wien	05.02.-07.02.19		
		Münster	17.09.-19.09.19	Wien	24.04.-26.04.19		

AWS Certified Solutions Architect Associate Bundle (ACSAA-BUNDLE)

ID ACSAA-BUNDLE Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

Dieses Bundle enthält:

- AWS Technical Essentials (AWSE)
- Architecting on AWS (AWSA)
- Ein Übungsexamen zur optimalen Prüfungsvorbereitung
- Einen Prüfungsvoucher



Termine

Deutschland							
Frankfurt	07.01.-10.01.19	Hamburg	20.05.-23.05.19	Hamburg	23.09.-26.09.19	Wien	23.04.-26.04.19
München	21.01.-24.01.19	Berlin	03.06.-06.06.19	Frankfurt	07.10.-10.10.19	Wien	29.07.-01.08.19
Düsseldorf	04.02.-07.02.19	Münster	24.06.-27.06.19	München	14.10.-17.10.19	Wien	18.11.-21.11.19
Hamburg	18.02.-21.02.19	Frankfurt	08.07.-11.07.19	Berlin	28.10.-31.10.19	Schweiz	
Berlin	25.02.-28.02.19	München	15.07.-18.07.19	Düsseldorf	11.11.-14.11.19	Zürich	21.01.-24.01.19
Stuttgart	11.03.-14.03.19	Düsseldorf	29.07.-01.08.19	Stuttgart	18.11.-21.11.19	Zürich	11.03.-14.03.19
Münster	25.03.-28.03.19	Hamburg	12.08.-15.08.19	Münster	02.12.-05.12.19	Zürich	13.05.-16.05.19
Frankfurt	08.04.-11.04.19	Berlin	26.08.-29.08.19	Hamburg	09.12.-12.12.19	Zürich	15.07.-18.07.19
Düsseldorf	13.05.-16.05.19	Stuttgart	02.09.-05.09.19	Österreich (ITLS)		Zürich	02.09.-05.09.19
		Münster	16.09.-19.09.19	Wien	04.02.-07.02.19	Zürich	28.10.-31.10.19

AWS Certified Solutions Architect – Associate Certification Workshop (ACSAA)

ID ACSAA Preis 750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

Dies ist ein Ergänzungskurs zu Architecting on AWS, in dem Sie erfahren, was Sie in der Prüfung erwartet. Sie lernen die Struktur der Prüfung kennen und wie Sie die Fragen interpretieren. Sie können mit echten Prüfungsfragen üben.

Termine

Deutschland	Münster	25.07.19	Wien	05.12.19
Münster	24.01.19	Berlin	22.08.19	Schweiz
Berlin	21.02.19	Frankfurt	12.09.19	Zürich
Frankfurt	21.03.19	Hamburg	10.10.19	Zürich
Hamburg	11.04.19	München	07.11.19	Zürich
München	16.05.19	Düsseldorf	05.12.19	Zürich
Düsseldorf	06.06.19	Österreich (ITLS)		
Stuttgart	27.06.19	Wien	27.06.19	

Advanced Architecting on AWS (AWSAA)

ID AWSAA Preis 1.995,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Advanced Architecting on AWS baut auf den im Kurs Architecting on AWS behandelten Konzepten auf und ist dem Gestalten komplexer Lösungen gewidmet. Dazu gehören Datenbankservices, Governance und Sicherheit in AWS. Der Kurs bietet eine Einführung in spezialisierte AWS-Services wie AWS Direct Connect und AWS Storage Gateway zur Unterstützung von Hybridarchitekturen. Darüber hinaus vermittelt er bewährte Methoden für das Einrichten skalierbarer, elastischer, sicherer und hoch verfügbarer Anwendungen in AWS.

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Architecting on AWS (AWSA)

Kursinhalt

- Überprüfung der Architekturerstellung für bewährte Cloud-Methoden und das AWS Well-Architected Framework
- AWS-Kontostrategien
- Erweiterte Netzwerkarchitekturen
- Bereitstellungsverwaltung in AWS
- Entwerfen großer Datenspeicher
- Verschieben großer Datenspeicher zu AWS
- Big Data-Architekturen
- Design für umfangreiche Anwendungen
- Integrieren von Zuverlässigkeit in Ihre Architektur
- Datenverschlüsselung und Schlüsselverwaltung in AWS
- Sichern von Daten in AWS
- Auf Leistung ausgelegtes Design



Termine

Deutschland	Düsseldorf	21.10.-23.10.19
Berlin	Stuttgart	25.11.-27.11.19
Frankfurt	Münster	16.12.-18.12.19
Hamburg	Österreich (ITLS)	
München	Wien	20.05.-22.05.19
Düsseldorf	Wien	21.10.-23.10.19
Stuttgart	Schweiz	
Münster	Zürich	14.01.-16.01.19
Berlin	Zürich	01.04.-03.04.19
Frankfurt	Zürich	17.06.-19.06.19
Hamburg	Zürich	30.09.-02.10.19
München		

AWS Certified Solutions Architect – Professional Certification Workshop (ACSAP)

ID ACSAP Preis 750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

Dieser Kurs ist eine Ergänzung zu Advanced Architecting on AWS. Er bietet eine Übersicht über Prüfungskonzepte und die Struktur. Außerdem enthält er Übungsfragen und praktische Übungen für erweiterte Anwendungsfälle.

Termine

Deutschland	Münster	26.07.19	Wien	06.12.19
Münster	25.01.19	Berlin	23.08.19	Schweiz
Berlin	22.02.19	Frankfurt	13.09.19	Zürich
Frankfurt	22.03.19	Hamburg	11.10.19	Zürich
Hamburg	12.04.19	München	07.11.19	Zürich
München	17.05.19	Düsseldorf	06.12.19	Zürich
Düsseldorf	12.06.19	Österreich (ITLS)		
Stuttgart	28.06.19	Wien	28.06.19	

Developing on AWS (AWSD)

ID AWSD Preis 1.795,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

In diesem Kurs lernen Entwickler, wie das AWS SDK zum Entwickeln sicherer und skalierbarer Cloud-Anwendungen genutzt werden kann. Der Kurs vermittelt detaillierte Kenntnisse über die Interaktion mit AWS mithilfe von Code und deckt wichtige Konzepte, bewährte Vorgehensweisen und Tipps zur Fehlerbehebung ab.



Termine

Deutschland		München	28.10. - 30.10.19
Münster	14.01. - 16.01.19	Düsseldorf	25.11. - 27.11.19
Berlin	11.02. - 13.02.19	Stuttgart	16.12. - 18.12.19
Frankfurt	11.03. - 13.03.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	01.04. - 03.04.19	Wien	17.06. - 19.06.19
München	06.05. - 08.05.19	Wien	25.11. - 27.11.19
Düsseldorf	27.05. - 29.05.19	Schweiz	
Stuttgart	17.06. - 19.06.19	Zürich	11.02. - 13.02.19
Münster	15.07. - 17.07.19	Zürich	06.05. - 08.05.19
Berlin	12.08. - 14.08.19	Zürich	15.07. - 17.07.19
Frankfurt	02.09. - 04.09.19	Zürich	28.10. - 30.10.19
Hamburg	30.09. - 02.10.19		

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit AWS-Services
- Praktische Kenntnisse von Java, C#/.Net oder Python

Kursinhalt

- Einführung in die Entwicklung in AWS
- Auswählen eines Datenspeichers
- Entwickeln von Speicherlösungen mit Amazon S3
- Flexible NoSQL-Lösungen mit Amazon DynamoDB entwickeln
- Arbeiten mit Ereignissen
- Entwickeln ereignisgesteuerter Lösungen mit Amazon Kinesis Stream
- Entwickeln ereignisgesteuerter Lösungen mit Amazon SWF, Amazon SQS und Amazon SNS
- Entwickeln ereignisgesteuerter Lösungen mit AWS Lambda
- Entwickeln sicherer Anwendungen
- Erfassen von Daten für die Skalierbarkeit im Cache
- Überwachen Ihrer Anwendungen und AWS-Ressourcen mit Amazon CloudWatch
- Bereitstellen von Anwendungen mit AWS Elastic Beanstalk und AWS CloudFormation

Systems Operations on AWS (AWSSYS)

ID AWSSYS Preis 1.795,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

System Operations on AWS vermittelt das Erstellen von automatisierbaren und wiederholbaren Bereitstellungen von Netzwerken und Systemen auf der AWS-Plattform. Der Kurs umfasst die speziellen AWS-Funktionen und -Tools in Verbindung mit Konfiguration und Bereitstellung sowie in der Branche übliche Techniken zum Konfigurieren und Bereitstellen von Systemen.

Voraussetzungen

- Absolvieren des Kurses AWS Technical Essentials (AWSE)
- Kenntnisse in Software-Entwicklung oder Systemadministration
- Erfahrungen mit der Wartung von Betriebssystemen von der Befehlszeile aus (Shell Scripting in Linux-Umgebungen, cmd oder PowerShell in Windows)
- Basiskenntnisse von Netzwerkprotokollen (TCP/IP, HTTP)

Kursinhalt

- Übersicht zu Systems Operations on AWS
- Netzwerke in der Cloud
- Computing in der Cloud
- Speicherung und Archivierung in der Cloud
- Überwachen in der Cloud
- Verwalten der Ressourcennutzung in der Cloud
- Konfigurationsverwaltung in der Cloud
- Erstellen skalierbarer Bereitstellungen in der Cloud
- Erstellen von automatisierten und wiederholbaren Bereitstellungen



Termine

Deutschland		München	14.10. - 16.10.19
Münster	02.01. - 04.01.19	Düsseldorf	04.11. - 06.11.19
Berlin	28.01. - 30.01.19	Stuttgart	02.12. - 04.12.19
Frankfurt	25.02. - 27.02.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	18.03. - 20.03.19	Wien	03.06. - 05.06.19
München	15.04. - 17.04.19	Wien	04.11. - 06.11.19
Düsseldorf	06.05. - 08.05.19	Schweiz	
Stuttgart	03.06. - 05.06.19	Zürich	28.01. - 30.01.19
Münster	01.07. - 03.07.19	Zürich	15.04. - 17.04.19
Berlin	22.07. - 24.07.19	Zürich	01.07. - 03.07.19
Frankfurt	19.08. - 21.08.19	Zürich	14.10. - 16.10.19
Hamburg	16.09. - 18.09.19		

DevOps Engineering on AWS (AWSDEVOPS)

ID AWSDEVOPS Preis 1.995,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

DevOps Engineering on AWS demonstriert die Verwendung der gängigsten DevOps-Muster zur Entwicklung, Bereitstellung und Wartung von Anwendungen in AWS. Der Kurs behandelt die zentralen Prinzipien der DevOps-Methode und untersucht eine Reihe von Anwendungsfällen für Szenarien bei Startups, kleinen und mittelständischen Unternehmen und zur Unternehmensentwicklung.

Voraussetzungen

- Absolvieren der Kurse Developing on AWS (AWSD) und Systems Operations on AWS (AWSSYS)
- Praktische Kenntnisse in zumindest einer höheren Programmiersprache (C#, Java, PHP, Ruby, Python usw.)
- Fortgeschrittene Anfängerkenntnisse beim Verwalten von Linux- oder Windows-Systemen auf Befehlszeilenebene
- Praktische AWS-Erfahrung, sowohl mit der AWS Management Console als auch mit der AWS-Befehlszeilenschnittstelle

Termine

Deutschland		Hamburg	07.10.-09.10.19
Stuttgart	02.01.-04.01.19	München	04.11.-06.11.19
Münster	21.01.-23.01.19	Düsseldorf	02.12.-04.12.19
Berlin	18.02.-20.02.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	18.03.-20.03.19	Wien	24.06.-26.06.19
Hamburg	08.04.-10.04.19	Wien	02.12.-04.12.19
München	13.05.-15.05.19	Schweiz	
Düsseldorf	03.06.-05.06.19	Zürich	18.02.-20.02.19
Stuttgart	24.06.-26.06.19	Zürich	13.05.-15.05.19
Münster	22.07.-24.07.19	Zürich	22.07.-24.07.19
Berlin	19.08.-21.08.19	Zürich	04.11.-06.11.19
Frankfurt	09.09.-11.09.19		

Kursinhalt

- Einführung in DevOps
- AWS-Befehlszeilenschnittstelle
- Einführung in DevSecOps
- Bereitstellungsstrategien und Entwickler-Tools
- Infrastruktur in Form von Code
- Vertiefung der AWS-Entwickler-Tools
- Automatische Tests auf AWS
- Konfigurationsmanagement
- Entwicklung mit AMI und Amazon EC2 Systems Manager
- Container: Docker und Amazon ECS
- DevOps – Fallbeispiele von Kunden



Security Engineering on AWS (AWSSE)

ID AWSSE Preis 1.995,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Kurs vermittelt, wie AWS-Sicherheitservices effizient zur Bewahrung von Sicherheit und Compliance in der AWS-Cloud genutzt werden können. Der Schwerpunkt liegt auf den von AWS empfohlenen, bewährten Sicherheitsmethoden, die für höhere Sicherheit Ihrer Daten und Systeme in der Cloud sorgen. Der Kurs beleuchtet die Sicherheitsfunktionen wichtiger AWS-Services wie Datenverarbeitungs-, Speicher-, Netzwerk- und Datenbankservices. Er behandelt auch die üblichen Sicherheitskontrollziele und die Standards zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und erläutert Anwendungsfälle für laufende regulierte Verarbeitungslasten auf AWS für verschiedene Branchen weltweit. Außerdem lernen Sie, wie man AWS-Services und -Tools zur Automatisierung und fortlaufenden Überwachung nutzt – und dadurch Sicherheitsvorgänge zuverlässiger macht.

Voraussetzungen

- Absolvierung des Kurses Grundlagen der AWS-Sicherheit
- Erfahrung mit Governance-, Risiko- und Compliance-Vorschriften sowie Kontrollzielen
- Praktische Erfahrung mit IT-Sicherheitsverfahren
- Praktische Erfahrung mit IT-Infrastrukturkonzepten
- Verständnis von Cloud Computing-Konzepten

Kursinhalt

- Einführung in die Cloud-Sicherheit
- Cloud-fähige Governance und Compliance
- Identity und Access Management
- Sichern von AWS Infrastructure Services
- Sichern von AWS Container Services
- Sicherung abstrahierter AWS Services
- Verwenden von AWS Security Services
- Datenschutz in der AWS-Cloud
- Erstellen von Compliant-Workloads in AWS – Fallstudien
- Verwaltung von Sicherheitsvorfällen in der Cloud

Termine

Deutschland		München	21.10.-23.10.19
Münster	07.01.-09.01.19	Düsseldorf	11.11.-13.11.19
Berlin	04.02.-06.02.19	Stuttgart	09.12.-11.12.19
Frankfurt	04.03.-06.03.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	25.03.-27.03.19	Wien	11.06.-13.06.19
München	23.04.-25.04.19	Wien	11.11.-13.11.19
Düsseldorf	13.05.-15.05.19	Schweiz	
Stuttgart	11.06.-13.06.19	Zürich	04.02.-06.02.19
Münster	08.07.-10.07.19	Zürich	23.04.-25.04.19
Berlin	05.08.-07.08.19	Zürich	08.07.-10.07.19
Frankfurt	26.08.-28.08.19	Zürich	21.10.-23.10.19
Hamburg	23.09.-25.09.19		

Big Data in AWS (BDAWS)

ID BDAWS Preis 1.995,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Big Data in AWS bietet eine Einführung in Cloud-basierte Big Data-Lösungen wie Amazon (EMR), Amazon Redshift, Amazon Kinesis und alle weiteren Komponenten der AWS-Plattform für Big Data.

Termine

Deutschland		Hamburg	14.10.-16.10.19
Münster	28.01.-30.01.19	München	11.11.-13.11.19
Berlin	25.02.-27.02.19	Düsseldorf	09.12.-11.12.19
Frankfurt	25.03.-27.03.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	15.04.-17.04.19	Wien	01.07.-03.07.19
München	20.05.-22.05.19	Wien	09.12.-11.12.19
Düsseldorf	11.06.-13.06.19	Schweiz	
Stuttgart	01.07.-03.07.19	Zürich	25.02.-27.02.19
Münster	29.07.-31.07.19	Zürich	20.05.-22.05.19
Berlin	26.08.-28.08.19	Zürich	12.08.-14.08.19
Frankfurt	16.09.-18.09.19	Zürich	11.11.-13.11.19

Migration zu AWS (AWSM)

ID AWSM Preis 1.295,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Dieser Kurs beschäftigt sich mit der Planung und Migration bestehender Workloads in die AWS-Cloud. Der Kurs behandelt verschiedene Cloud-Migrationsstrategien mit detaillierten Erläuterungen zu jeder Phase des Migrationsprozesses einschließlich Portfolio-Discovery, Anwendungsmigrationsplanung und -design, Migrationsausführung und Post-Migrationsvalidierung und Anwendungsoptimierung.

Termine

Deutschland		Hamburg	17.10.-18.10.19
Stuttgart	10.01.-11.01.19	München	14.11.-15.11.19
Münster	31.01.-01.02.19	Düsseldorf	12.12.-13.12.19
Berlin	28.02.-01.03.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	28.03.-29.03.19	Wien	04.07.-05.07.19
Hamburg	25.04.-26.04.19	Wien	12.12.-13.12.19
München	23.05.-24.05.19	Schweiz	
Düsseldorf	17.06.-18.06.19	Zürich	28.02.-01.03.19
Stuttgart	04.07.-05.07.19	Zürich	23.05.-24.05.19
Münster	01.08.-02.08.19	Zürich	15.08.-16.08.19
Berlin	29.08.-30.08.19	Zürich	14.11.-15.11.19
Frankfurt	19.09.-20.09.19		

Deep Learning in AWS (AWSDL)

ID AWSDL Preis 750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

In diesem Kurs werden Sie in das Modell des Deep Learning eingeführt und erfahren, welche Herausforderungen Deep Learning lösen kann. Unter anderem werden Lösungen zur Bild- und Spracherkennung wie auch Übersetzungslösungen behandelt.

Termine

Deutschland		Berlin	19.07.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	17.01.19	Frankfurt	09.08.19	Wien	24.05.19
Frankfurt	15.02.19	Hamburg	06.09.19	Wien	28.10.19
Hamburg	08.03.19	München	07.10.19	Schweiz	
München	05.04.19	Düsseldorf	28.10.19	Zürich	18.01.19
Düsseldorf	29.04.19	Stuttgart	29.11.19	Zürich	05.04.19
Stuttgart	24.05.19	Münster	20.12.19	Zürich	24.06.19
Münster	24.06.19			Zürich	07.10.19

Building a Serverless Data Lake (BSDL)

ID BSDL Preis 750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Building a Serverless Data Lake ist ein eintägiges Bootcamp für Fortgeschrittene, in dem Sie lernen, wie Sie eine Lösung für einen serverlosen Data Lake mit AWS-Services entwickeln, aufbauen und betreiben. Im Bootcamp werden Themen wie die Erfassung sowie die sichere und langfristige Speicherung großer Datenmengen von beliebigen Datenquellen behandelt, um die Voraussetzungen für die Verwendung des richtigen Tools zum Verarbeiten großer Datenmengen und für das Verständnis der für eine beinahe Echtzeit-Datenanalyse verfügbaren Optionen zu schaffen.

Termine

Deutschland		Münster	04.07.19	Österreich (ITLS)	
Münster	07.01.19	Berlin	25.07.19	Wien	06.06.19
Berlin	31.01.19	Frankfurt	22.08.19	Wien	07.11.19
Frankfurt	28.02.19	Hamburg	19.09.19	Schweiz	
Hamburg	21.03.19	München	17.10.19	Zürich	31.01.19
München	18.04.19	Düsseldorf	-07.11.19	Zürich	18.04.19
Düsseldorf	09.05.19	Stuttgart	05.12.19	Zürich	04.07.19
Stuttgart	06.06.19			Zürich	17.10.19



AWS Consulting

Für Cloud-Projekte gibt es keinen standardisierten Ansatz. Jede Kundensituation ist anders und bedarf einer genauen Evaluierung und Planung, um bestmöglich von der Cloud zu profitieren.

Als autorisierter AWS Consulting-Partner unterstützen wir Kunden beliebiger Größe, die konkreten Vorteile von Amazon Web Services für ihre Umgebungen zu analysieren und Workloads und Anwendungen auf AWS zu konzipieren, zu planen, aufzubauen, zu migrieren und zu verwalten. Wir arbeiten dabei eng mit unseren Kunden zusammen und berücksichtigen individuelle Geschäftsstrategien, organisatorische und operative Aspekte.

Werden Sie agiler, innovativer, kostensparend und betriebseffizient mit der AWS-Cloud!

Cloud-Migration



Unternehmen, die sich für eine Cloud-Lösung entscheiden, müssen alle Optionen und Möglichkeiten evaluieren und verschiedenste Herausforderungen für eine solide Migrationsstrategie analysieren. Wir unterstützen Sie in allen Phasen Ihres Migrationsprozesses.

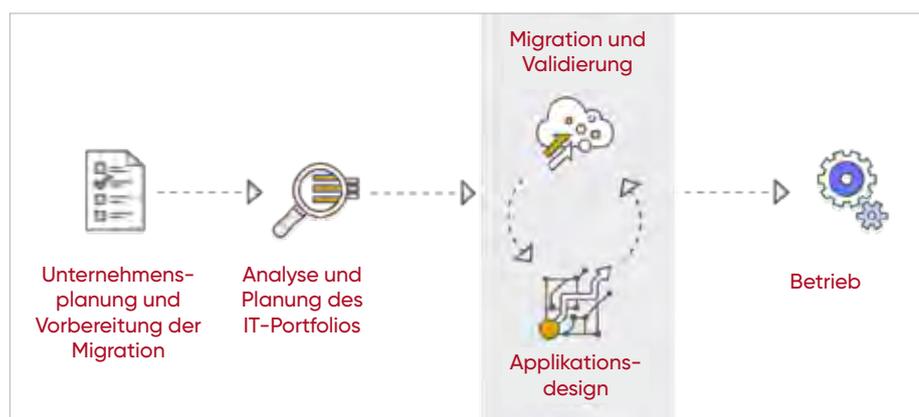
In enger Zusammenarbeit mit den Verantwortlichen beim Kunden erhalten wir ein ganzheitliches Verständnis der bestehenden Kundenumgebungen einschließlich technischer, geschäftlicher und strategischer Belange, verdeutlichen Ihnen die Vorteile der Cloud und erarbeiten mit Ihnen die Ziele der Cloud-Migration. Gemeinsam entwickeln wir einen Migrationsplan für die Cloud-Umstellung und bewerten potenzielle Auswirkungen auf Ihr Geschäft.

Anschließend analysieren wir Ihr IT-Portfolio sowie die Abhängigkeiten zwischen den Anwendungen. Basierend auf unseren Erfahrungen und auf AWS Best Practices erstellen wir ein detailliertes Design für Ihre AWS-Plattform und Anwendungsimplementierungen.

Wir unterstützen Sie auch in der Implementierungsphase, um eine funktionale, skalierbare und sichere Basis für Ihre Workloads zu schaffen. Ihre Anwendungen und Systeme werden dabei nahtlos auf die AWS Cloud-Plattform migriert, ohne dass es zu messbaren Störungen im laufenden Betrieb kommt. Nach der Migration analysieren wir die Systeme und Server, um die definierten Ziele der Migration zu überprüfen.

Unsere Services

- ✓ Cloud-Migration
- ✓ Cloud-Optimierung und Weiterentwicklung
- ✓ Entwicklung und Optimierung von Cloud-Anwendungen
- ✓ Cloud-Security und Compliance-Services
- ✓ AWS Well-Architected Framework



„Dank der kompetenten Unterstützung durch Fast Lane konnten wir wesentliche Workloads und Anwendungen erfolgreich in die Cloud migrieren. Unseren Konzernkunden stehen damit zukunftsweisende Cloud-Applikationen zur Verfügung, die den Herausforderungen der Digitalisierung gerecht werden!“
André Weber-Liel, PO Service Einheit Enterprise Cloud (SEEC), DB System GmbH

Haben Sie Fragen zu unseren AWS Consulting-Services?

Oder haben Sie eventuell schon ein konkretes Projekt im Auge? Teilen Sie uns Ihre Anforderungen einfach per Email an info@flane.de mit, oder rufen Sie uns an: +49 40 25334610. Wir beraten Sie jederzeit gerne!

Cloud-Optimierung und Weiterentwicklung



Cloud-Lösungen erfordern eine kontinuierliche Überwachung, Analyse und Anpassung, um sicherzustellen, dass Sie keine Ressourcen verschwenden und dass die Ressourcen, in die Sie investieren, Ihr Unternehmen voranbringen.

Nach einer Cloud-Migration unterstützen wir Sie bei der Identifizierung zusätzlicher Optimierungen und verbessern Ihre Prozesse, die bereits auf AWS ausgeführt werden. Wir analysieren Ihre Services und Preisoptionen, um sicherzustellen, dass sie nur für das bezahlen, was sie auch wirklich benötigen.

Entwicklung und Optimierung von Cloud-Anwendungen



Unternehmen nutzen oft ein breites Portfolio an Anwendungen, die auf verschiedenen Plattformen entwickelt und gepflegt werden. Diese bestehenden Anwendungen werden zunehmend erweitert und an die Cloud-Umgebung angepasst oder durch neue, Cloud-native Anwendungen ersetzt.

Unsere Experten unterstützen Sie beim Design, bei der Entwicklung und ständigen Verbesserung von Cloud-Anwendungen.

Cloud-Security und Compliance-Services



Viele Vorteile Cloud-basierter Lösungen werden zu Herausforderungen, wenn es um das Thema Sicherheit geht. Vorteile wie Offenheit, Dezentralisierung oder Agilität stellen einen grundlegenden Wandel in der Art und Weise dar, wie Dienste für Benutzer bereitgestellt werden. In einer Cloud-Umgebung wird ein Großteil der Ressourcen extern bereitgestellt, woraus sich unterschiedliche Risikofaktoren für den Zugang zu Daten und Systemen ergeben. Um das gesamte Spektrum der Sicherheits- und Datenschutzbelange zu berücksichtigen, ist ein umfassendes Verständnis aller Security-Aspekte erforderlich.

Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Cloud-basierten Risiken zu bewerten, Sicherheitslücken und spezifische Security-Anforderungen zu identifizieren, Prioritäten zu setzen und die Sicherheit Ihrer Cloud-basierten Lösungen zu gewährleisten.

AWS Well-Architected Framework



Das Well-Architected-Framework von AWS bietet Strategien, anhand derer wir Ihren Workload mit bewährten Methoden vergleichen, und einen Leitfaden für die Entwicklung sicherer, leistungsstarker, effizienter und ausfallsicherer Infrastrukturen für Ihre Anwendungen.

Basierend auf den Best Practices des Well-Architected Framework unterstützen wir Sie bei der Konzeption stabiler und effizienter Systeme in der Cloud und verdeutlichen Ihnen die Vor- und Nachteile von Entscheidungen, die Sie während der Entwicklung von Systemen auf AWS treffen müssen. Ihren Fokus können Sie damit ganz auf die funktionalen Anforderungen richten.

Als VMware Trainings-Center (VATC) wurde Fast Lane u.a. mit dem VMware EMEA Education Partner of the Year 2017 Award ausgezeichnet. Wir bieten Ihnen die Original-Trainings von VMware mit zahlreichen Praxisübungen und den von VMware entwickelten Kursunterlagen an. Gerne führen wir individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen auch bei Ihnen vor Ort durch. Unsere VMware Certified Instructors (VCI) haben jahrelange praktische Erfahrung und ein umfassendes Wissen von VMware-Produkten und deren Lösungseinsätzen.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/vmware

Für die Bezahlung der VMware Trainings akzeptieren wir auch VMware Training Credits!

VMware Zertifizierungen

Digital Business Transformation

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Associate – Digital Business Transformation (VCA-DBT)	
<ul style="list-style-type: none"> VCA-DBT Trainingsmodule / VMware Learning Zone 	VCA-DBT Test

Data Center Virtualization

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP6.5-DCV)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) oder VMware vSphere: Fast Track (VVFT) oder VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS) oder VMware vSphere: Troubleshooting (VSTS) oder VMware vSphere: Install, Configure, Manage plus Optimize & Scale Fast Track (VICMOSFT) 	vSphere 6 oder 6.5 Foundations Test VCP6.5-DCV Test

Network Virtualization

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Professional – Network Virtualization (VCP6-NV)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware NSX: Install, Configure Manage (NSXICM) oder VMware NSX Fast Track (NSXFT) oder VMware NSX: Design & Deploy (NSXDD) oder VMware NSX: Troubleshooting & Operations (NSXTO) 	vSphere 6 oder 6.5 Foundations Test VCP6-NV Test

Cloud Management & Automation

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Professional – Cloud Management & Automation (VCP7-CMA)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware Cloud Automation: Design & Deploy (CADD) oder VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage (VRAICM) oder VMware Cloud Orchestration & Extensibility (VCOE) 	vSphere 6 oder 6.5 Foundations Test VCP7-CMA Test

Desktop & Mobility

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Professional – Desktop & Mobility (VCP-DTM 2018)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage (VHVICM) oder VMware Horizon 7: Troubleshooting & Performance Optimization (VHPTO) 	vSphere 6.5 Foundations Test VCP-Horizon 7.5 Test

Digital Workspace

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Professional – Digital Workspace (VCP-DW 2018)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware Workspace ONE: Deploy & Manage (VWODM) 	VCP-DW 2018 Test

VMware vSphere 6.7: Install, Configure, Manage (VICM)

ID VICM Preis 3.300,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in vSphere und Software-Defined Data Center
- Erstellen virtueller Maschinen
- vCenter Server
- Konfigurieren und Verwalten virtueller Netzwerke
- Konfigurieren und Verwalten von virtuellem Storage
- Verwalten virtueller Maschinen
- Verwalten und Überwachen von Ressourcen
- vSphere HA, vSphere Fault Tolerance und Schutz von Daten
- vSphere DRS
- vSphere Update Manager
- vSphere Troubleshooting



Termine

Deutschland							
Berlin	07.01.-11.01.19	Stuttgart	23.04.-26.04.19	Frankfurt	12.08.-16.08.19	Münster	02.12.-06.12.19
Hamburg	14.01.-18.01.19	Berlin	23.04.-26.04.19	Stuttgart	19.08.-23.08.19	Frankfurt	09.12.-13.12.19
München	21.01.-25.01.19	München	06.05.-10.05.19	Hamburg	26.08.-30.08.19	Hamburg	16.12.-20.12.19
Stuttgart	21.01.-25.01.19	Hamburg	06.05.-10.05.19	München	02.09.-06.09.19	Hannover	16.12.-20.12.19
Münster	28.01.-01.02.19	Frankfurt	13.05.-17.05.19	Düsseldorf	09.09.-13.09.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	28.01.-01.02.19	Düsseldorf	20.05.-24.05.19	Berlin	16.09.-20.09.19	Wien	21.01.-25.01.19
Düsseldorf	04.02.-08.02.19	Berlin	03.06.-07.06.19	Münster	16.09.-20.09.19	Wien	08.04.-12.04.19
Berlin	11.02.-15.02.19	Düsseldorf	03.06.-07.06.19	Frankfurt	23.09.-27.09.19	Wien	08.07.-12.07.19
Hannover	18.02.-22.02.19	Frankfurt	11.06.-15.06.19	Stuttgart	23.09.-27.09.19	Wien	30.09.-04.10.19
Hamburg	18.02.-22.02.19	Hamburg	17.06.-21.06.19	Hannover	07.10.-11.10.19	Wien	02.12.-06.12.19
München	25.02.-01.03.19	München	24.06.-28.06.19	Hamburg	07.10.-11.10.19	Schweiz	
Frankfurt	04.03.-08.03.19	Düsseldorf	24.06.-28.06.19	München	14.10.-18.10.19	Zürich	21.01.-25.01.19
Münster	04.03.-08.03.19	Münster	01.07.-05.07.19	Nürnberg	14.10.-18.10.19	Zürich	25.02.-01.03.19
Düsseldorf	11.03.-15.03.19	Stuttgart	01.07.-05.07.19	Düsseldorf	21.10.-25.10.19	Zürich	01.04.-05.04.19
Stuttgart	11.03.-15.03.19	Berlin	08.07.-12.07.19	Stuttgart	21.10.-25.10.19	Zürich	22.04.-26.04.19
Berlin	18.03.-22.03.19	Frankfurt	15.07.-19.07.19	Berlin	28.10.-01.11.19	Zürich	20.05.-24.05.19
Hamburg	25.03.-29.03.19	Hamburg	22.07.-26.07.19	Münster	04.11.-08.11.19	Zürich	17.06.-21.06.19
Nürnberg	01.04.-05.04.19	Hannover	22.07.-26.07.19	Frankfurt	04.11.-08.11.19	Zürich	15.07.-19.07.19
München	01.04.-05.04.19	München	29.07.-02.08.19	Hamburg	11.11.-15.11.19	Zürich	12.08.-16.08.19
Frankfurt	08.04.-12.04.19	Nürnberg	29.07.-02.08.19	Berlin	18.11.-22.11.19	Zürich	02.09.-06.09.19
Münster	08.04.-12.04.19	Berlin	05.08.-09.08.19	München	25.11.-29.11.19	Zürich	30.09.-04.10.19
Düsseldorf	15.04.-18.04.19	Düsseldorf	05.08.-09.08.19	Stuttgart	25.11.-29.11.19	Zürich	04.11.-08.11.19
		Münster	12.08.-16.08.19	Düsseldorf	02.12.-06.12.19	Zürich	02.12.-06.12.19

VMware vSphere 6.7: Fast Track (VVFT)

ID VVFT Preis 4.250,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Inklusive Voucher für die Examen
vSphere Foundations und
VMware Certified Professional - DCV

Kursinhalt

- Einführung in vSphere und Software-Defined Data Center
- Erstellen virtueller Maschinen
- vCenter Server
- Konfigurieren und Verwalten virtueller Netzwerke
- Konfigurieren und Verwalten von virtuellem Storage
- Verwalten virtueller Maschinen

- Verwalten und Management von Ressourcen
- vSphere HA, vSphere Fault Tolerance und Schutz von Daten
- vSphere DRS
- Netzwerkskalierbarkeit
- vSphere Update Manager und Host Maintenance
- Storage-Skalierbarkeit
- Absicherung virtueller Maschinen

Termine

Deutschland						
Frankfurt	07.01.-11.01.19	Düsseldorf	13.05.-17.05.19	München	09.09.-13.09.19	Österreich (ITLS)
Hamburg	14.01.-18.01.19	Stuttgart	20.05.-24.05.19	Berlin	23.09.-27.09.19	Wien
München	28.01.-01.02.19	Münster	03.06.-07.06.19	Düsseldorf	30.09.-04.10.19	Wien
Berlin	11.02.-15.02.19	Hamburg	17.06.-21.06.19	Stuttgart	14.10.-18.10.19	Schweiz
Düsseldorf	18.02.-22.02.19	Frankfurt	24.06.-28.06.19	Münster	21.10.-25.10.19	Zürich
Stuttgart	25.02.-01.03.19	München	01.07.-05.07.19	Hamburg	04.11.-08.11.19	Zürich
Münster	11.03.-15.03.19	Berlin	08.07.-12.07.19	Frankfurt	11.11.-15.11.19	Zürich
Frankfurt	18.03.-22.03.19	Düsseldorf	15.07.-19.07.19	München	18.11.-22.11.19	Zürich
Hamburg	25.03.-29.03.19	Stuttgart	22.07.-26.07.19	Berlin	02.12.-06.12.19	Zürich
München	08.04.-12.04.19	Münster	05.08.-09.08.19	Düsseldorf	09.12.-13.12.19	Zürich
Berlin	06.05.-10.05.19	Frankfurt	19.08.-23.08.19	Stuttgart	16.12.-20.12.19	
		Hamburg	26.08.-30.08.19			

VMware vSphere 5.5 to 6.7: What's New (VIWN)

ID VIWN Preis 2.150,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Management Verbesserungen
- vCenter Architektur Upgrade und Migration
- ESXi Upgrade und Verbesserungen
- Verbesserungen bei virtuellen Maschinen
- Storage Verbesserungen
- Security Verbesserungen
- Netzwerkverbesserungen
- Verbesserungen bei der Verfügbarkeit

Termine

Deutschland		Münster		Hamburg		Hamburg	
Hamburg	02.01.-04.01.19	Hamburg	15.04.-17.04.19	Münster	05.08.-07.08.19	Münster	25.11.-27.11.19
München	07.01.-09.01.19	Hamburg	24.04.-26.04.19	Münster	12.08.-14.08.19	Münster	02.12.-04.12.19
Frankfurt	14.01.-16.01.19	Frankfurt	06.05.-08.05.19	Frankfurt	26.08.-28.08.19	Stuttgart	09.12.-11.12.19
Düsseldorf	21.01.-23.01.19	München	13.05.-15.05.19	Hamburg	02.09.-04.09.19	Frankfurt	16.12.-18.12.19
Berlin	28.01.-30.01.19	Berlin	20.05.-22.05.19	Berlin	09.09.-11.09.19	Schweiz	
Stuttgart	04.02.-06.02.19	Düsseldorf	27.05.-29.05.19	München	16.09.-18.09.19	Zürich	07.01.-09.01.19
Münster	11.02.-13.02.19	Stuttgart	27.05.-29.05.19	Düsseldorf	23.09.-25.09.19	Zürich	04.03.-06.03.19
Hamburg	25.02.-27.02.19	Hamburg	12.06.-14.06.19	Hamburg	30.09.-02.10.19	Zürich	13.05.-15.05.19
München	04.03.-06.03.19	Münster	17.06.-19.06.19	Stuttgart	07.10.-09.10.19	Zürich	08.07.-10.07.19
Frankfurt	11.03.-13.03.19	Frankfurt	01.07.-03.07.19	Münster	14.10.-16.10.19	Zürich	16.09.-18.09.19
Düsseldorf	18.03.-20.03.19	München	08.07.-10.07.19	Frankfurt	21.10.-23.10.19	Zürich	11.11.-13.11.19
Berlin	25.03.-27.03.19	Berlin	15.07.-17.07.19	Berlin	04.11.-06.11.19		
Stuttgart	01.04.-03.04.19	Düsseldorf	22.07.-24.07.19	München	11.11.-13.11.19		
		Stuttgart	29.07.-31.07.19	Düsseldorf	18.11.-20.11.19		

VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)

ID VOS Preis 3.750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- vSphere Security
- VMware Management-Ressourcen
- Performance in einer virtualisierten Umgebung
- Netzwerk-Skalierbarkeit
- Netzwerk-Optimierung
- Storage-Skalierbarkeit
- Storage-Optimierung
- CPU-Optimierung
- Memory-Optimierung
- Optimierung von virtuellen Maschinen und Clustern
- Host und Management Skalierbarkeit

Termine

Deutschland		München	
Stuttgart	04.02.-08.02.19	Hamburg	03.06.-07.06.19
München	25.02.-01.03.19	Berlin	03.06.-07.06.19
Hamburg	04.03.-08.03.19	Schwalbach	24.06.-28.06.19
Berlin	18.03.-22.03.19	Österreich (ITLS)	15.07.-19.07.19
Stuttgart	13.05.-17.05.19	Wien	21.01.-25.01.19

VMware vSphere: Troubleshooting Workshop (VSTS)

ID VSTS Preis 3.750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Troubleshooting
- Troubleshooting Tools
- SSL Zertifikate
- Networking
- Storage
- Cluster Management
- vCenter Server und ESXi
- Virtuelle Maschinen

Termine

Deutschland		Schwalbach	
Berlin	28.01.-01.02.19	Österreich (ITLS)	24.06.-28.06.19
Schwalbach	18.03.-22.03.19	Wien	21.01.-25.01.19
Hamburg	01.04.-05.04.19	Wien	18.02.-22.02.19
Berlin	13.05.-17.05.19	Wien	13.05.-17.05.19
Hamburg	17.06.-21.06.19		

VMware vSphere: Install, Configure, Manage plus Optimize & Scale Fast Track (VICMOSFT)

ID VICMOSFT Preis 5.250,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

Komprimierte Inhalte der Kurse

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) und
- VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)

Termine

Deutschland		Schwalbach	
Schwalbach	01.04.-05.04.19	Schwalbach	26.08.-30.08.19

VMware vSphere: Optimize & Scale plus Troubleshooting Fast Track (VOS-VSTS-FT)

ID VOS-VSTS-FT Preis 5.250,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

Komprimierte Inhalte der Kurse

- VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS) und
- VMware vSphere Troubleshooting (VSTS)

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Schwalbach	04.03.-08.03.19	Wien	25.02.-01.03.19
Schwalbach	08.07.-12.07.19		

VMware vSAN: Deploy & Manage (VSDM)

ID VSDM Preis 2.070,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Storage Grundlagen
- Einführung in vSAN
- vSAN Konfiguration
- vSAN Policies und virtuelle Maschinen
- vSAN Management und Betrieb
- Stretched Cluster und Two-Node Cluster
- vSAN Monitoring und Troubleshooting
- Interoperabilität mit vSphere Features
- vSAN Design



Termine

Deutschland			
Hamburg	20.02.-22.02.19	München	01.04.-03.04.19
		Berlin	08.04.-10.04.19

VMware vSAN: Troubleshooting Workshop (VSTW)

ID VSTW Preis 1.500,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- vSAN Software Architektur
- Troubleshooting Methoden
- Troubleshooting Tools

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Hamburg	31.01.-01.02.19	Wien	23.01.-25.01.19

VMware vSAN: Production Operations (SANPO6)

ID SANPO6 Preis 2.070,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in vSAN
- vSAN Host Management
- vSAN Policies
- Cluster Maintenance
- vSAN Security Operations
- vSAN Monitoring und Performance

Termine

Deutschland			
		Hamburg	28.01.-30.01.19

VMware vSphere: Design Workshop (VDW)

ID VDW Preis 2.100,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Infrastruktur-Assessment
- Core Management Infrastruktur
- Virtuelle Data Center Infrastruktur
- Compute-Infrastruktur
- Storage-Infrastruktur
- Netzwerkinfrastruktur
- Virtual Machine Design
- Infrastruktur-Security
- Infrastrukturmanagement
- Infrastrukturwiederherstellbarkeit

Termine

Deutschland			
Frankfurt	23.01.-25.01.19	Stuttgart	18.09.-20.09.19
Düsseldorf	20.02.-22.02.19	Berlin	16.10.-18.10.19
Stuttgart	13.03.-15.03.19	Hamburg	13.11.-15.11.19
Berlin	10.04.-12.04.19	München	11.12.-13.12.19
Hamburg	27.05.-29.05.19	Schweiz	
München	24.06.-26.06.19	Zürich	13.03.-15.03.19
Münster	17.07.-19.07.19	Zürich	24.06.-26.06.19
Frankfurt	07.08.-09.08.19	Zürich	18.09.-20.09.19
Düsseldorf	28.08.-30.08.19	Zürich	11.12.-13.12.19

VMware vSphere Skills for Operators (VSO)

ID VSO Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Virtualisierung mit VMware
- VMware vSphere Client und VMware vSphere Web Client
- Virtuelle Maschinen: Erstellung und Management
- Ressourcenüberwachung einer virtuellen Maschine
- Management von Multitiered Applications mit vSphere vApp(s)
- Migrieren virtueller Maschinen

Termine

Land	Stadt	Datum
Deutschland	Frankfurt	21.01.-22.01.19
	Düsseldorf	18.02.-19.02.19
	Stuttgart	11.03.-12.03.19
	Berlin	08.04.-09.04.19
	Hamburg	29.04.-30.04.19
	München	17.06.-18.06.19
	Münster	15.07.-16.07.19
	Frankfurt	05.08.-06.08.19
	Düsseldorf	26.08.-27.08.19
	Schweiz	Zürich
Zürich		17.06.-18.06.19
Zürich		16.09.-17.09.19
Zürich		09.12.-10.12.19
Stuttgart		16.09.-17.09.19
Berlin		14.10.-15.10.19

VMware vSphere: Design & Deploy Fast Track (VSDDFT)

ID VSDDFT Preis 4.400,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Infrastruktur-Assessment
- Core Management
- Virtuelle Data Center
- Compute-Infrastruktur
- Storage-Infrastruktur
- Netzwerkinfrastruktur
- Virtual Machine Design
- Infrastruktur-Security
- Infrastrukturwiederherstellbarkeit

Termine

Land	Stadt	Datum
Deutschland	Frankfurt	14.01.-18.01.19
	Düsseldorf	11.02.-15.02.19
	Stuttgart	04.03.-08.03.19
	Berlin	01.04.-05.04.19
	Hamburg	13.05.-17.05.19
	München	03.06.-07.06.19
	Münster	01.07.-05.07.19
	Frankfurt	22.07.-26.07.19
	Düsseldorf	19.08.-23.08.19
	Schweiz	Zürich
Zürich		03.06.-07.06.19
Zürich		09.09.-13.09.19
Zürich		02.12.-06.12.19
Stuttgart		09.09.-13.09.19
Berlin		07.10.-11.10.19

VMware Site Recovery Manager: Install, Configure, Manage (VSRM)

ID VSRM Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- VMware vCenter Site Recovery Manager Überblick Architektur
- Installieren des VMware vCenter Site Recovery Managers
- Storage Replication
- Bereitstellung von vSphere Replication
- Konfiguration von Inventory Mappings
- Konfiguration von vSphere Replication
- Aufbau von Protection Groups
- Aufbau von Recovery-Plänen
- Testen und Durchführen eines Recovery Plans

Termine

Land	Stadt	Datum
Deutschland	München	24.01.-25.01.19
	Frankfurt	14.02.-15.02.19
	Düsseldorf	14.03.-15.03.19
	Stuttgart	11.04.-12.04.19
	Berlin	09.05.-10.05.19
	Hamburg	17.06.-18.06.19
	München	18.07.-19.07.19
	Münster	15.08.-16.08.19
	Frankfurt	05.09.-06.09.19
	Schweiz	Zürich
Zürich		11.04.-12.04.19
Zürich		18.07.-19.07.19
Zürich		17.10.-18.10.19
Düsseldorf		26.09.-27.09.19
Stuttgart		17.10.-18.10.19

VMware Cloud on AWS: Deploy & Manage (VCADM)

ID VCADM Preis 3.150,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in VMware Cloud on AWS
- Einsatz eines SDDC
- VMware Cloud on AWS: Storage
- VMware Cloud on AWS: Networking
- On-Premises VMware vSphere
- VMware Cloud on AWS Berechtigungen und Security
- Skalierung des SDDC und Host Management
- Virtual Machine Management
- Andere AWS Services
- Verwendung anderer VMware-Produkte mit dem SDDC
- VMware Cloud on AWS Betrieb und Troubleshooting



Termine

Land	Stadt	Datum
Deutschland	Schwalbach	04.02.-06.02.19
Schwalbach	Schwalbach	24.04.-26.04.19

VMware NSX: Install, Configure, Manage (NSXICM)

ID NSXICM Preis 3.440,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Software-Defined Data Center
- Management und Control Plane Komponenten
- Logical Switch Networks
- VMware NSX Logical Routing
- VMware NSX L2 Bridging
- NSX Edge Gateway Services
- VMware NSX Firewall und Security Services
- Cross-vCenter VMware NSX



Termine

Deutschland			
München	21.01.-25.01.19	München	20.05.-24.05.19
Berlin	11.02.-15.02.19	Hamburg	24.06.-28.06.19
Hamburg	25.02.-01.03.19	Schwalbach	01.07.-05.07.19
Schwalbach	25.03.-29.03.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	06.05.-10.05.19	Wien	11.03.-15.03.19
		Wien	30.09.-04.10.19

VMware NSX: Design & Deploy (NSXDD)

ID NSXDD Preis 3.750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Design-Prozess und -Methoden • NSX Infrastrukturdesign | <ul style="list-style-type: none"> • Netzwerk-Design • Security-Design • Operations & Management Design | <ul style="list-style-type: none"> • Multisite-Design | <ul style="list-style-type: none"> • Deployment Considerations |
|---|--|--|---|

Termine

Deutschland			
		Hamburg	11.03.-15.03.19

VMware NSX: Troubleshooting & Operations (NSXTO)

ID NSXTO Preis 3.750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Troubleshooting von vSphere und NSX Komponenten
- Monitoring und Troubleshooting NSX Networking
- Monitoring und Troubleshooting NSX Security
- Support Prozess und Log Collection
- Operations und Management Automation

Termine

Deutschland			
Schwalbach	08.04.-12.04.19	Online	E Training auf Englisch
Schwalbach	05.08.-09.08.19	Online	E 28.01.-01.02.19

NSX Microsegmentation (NSXMS)

ID NSXMS Preis 2.070,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • NSX und Software-Defined Data Center • Management Plane | <ul style="list-style-type: none"> • Komponenten • Data Plane Komponenten • NSX Edge Firewall • NSX Distributed Firewall | <ul style="list-style-type: none"> • NSX Service Composer • NSX Identity-Based Firewalling | <ul style="list-style-type: none"> • NSX Partner Integration Solutions |
|--|--|--|---|

Termine

Auf Anfrage

VMware NSX-T: Install, Configure, Manage (NSXTICM)

ID NSXTICM Preis 3.440,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • NSX-T Einführung • Architektur und Komponenten | <ul style="list-style-type: none"> • Installation und Upgrade • Logisches Switching • Logisches Routing | <ul style="list-style-type: none"> • NSX Security und Distributed Firewall | <ul style="list-style-type: none"> • Betrieb, Monitoring und Troubleshooting |
|---|--|---|---|

Termine

Auf Anfrage

VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage (VRAICM)

ID VRAICM Preis 3.440,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- vRealize Automation Überblick und Architektur
- Authentication, Fabric & Tenants
- Converged Blueprints und Catalog Management
- Catalog Services
- VMware NSX Integration
- Application Authoring
- Monitoring und Reclamation
- vRealize Automation Extensibility

- vRealize Automation Installation



Termine

Deutschland	München	18.03.-22.03.19
-------------	---------	-----------------

VMware vRealize Automation: Orchestration & Extensibility (VRAOE)

ID VRAOE Preis 3.440,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Enterprise Cloud Architektur und Komponenten
- vRealize Orchestrator Workflow Grundlagen
- vRealize Orchestrator Workflow Design
- vRealize Orchestrator Workflows
- Einführung in vRealize Orchestrator Extensibility

- Erweiterung von vRealize Automation mit Event Broker
- Unified Services in vRealize Automation
- API Tools

Termine

Deutschland	München	04.02.-08.02.19	Hamburg	25.03.-29.03.19
-------------	---------	-----------------	---------	-----------------

VMware Cloud Automation: Design & Deploy (CADD)

ID CADD Preis 3.750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Enterprise Design Principles
- Security Infrastructure
- vRealize Automation Distributed Architecture
- Administration Role Architecture

- Tenants & Business Groups
- Cloud Resource Design
- Extensibility & Enterprise
- Enterprise Management

Termine

Auf Anfrage

VMware Cloud Orchestration & Extensibility (VCOE)

ID VCOE Preis 3.750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Enterprise Cloud Architektur und Komponenten
- vRealize Orchestrator Workflow Grundlagen
- vRealize Orchestrator Workflow Designbetrachtungen
- Entwicklung von vRealize Orchestrator Workflows

- vRealize Orchestrator Extensibility
- Erweiterung der vRealize Automation mit Event Broker
- Unified Services in vRealize Automation
- API Tools

Termine

Auf Anfrage

VMware vRealize Network Insight: Install, Configure, Manage (VRNICM)

ID VRNICM Preis 1.380,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in vRealize Network Insight
- vRealize Network Insight Architektur und Komponenten
- vRealize Network Insight Installation

- vRealize Network Insight Use Cases
- Betrieb und Troubleshooting

Termine

Auf Anfrage

VMware vRealize Operations Manager: Install, Configure, Manage (VROMICM)

ID VROMICM Preis 3.440,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- vCenter Operations Manager Einführung
- vCenter Operations Manager User Interface
- vCenter Operations Manager Konzepte
- Troubleshooting System Health Issues
- Kapazitätsplanung
- Gruppen und Policies
- User Access Control
- Custom Alert Definitionen
- Custom Views
- Custom Dashboards
- Super Metrics, Tags und Applikationen
- Lösungen und Adapter
- Architektur, Skalierbarkeit und Verfügbarkeit
- vCenter Operations Manager Einsatz

Termine

Auf Anfrage

VMware vRealize Operations for Operators (VROMOPS)

ID VROMOPS Preis 1.380,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung vRealize Operations Manager
- vRealize Operations Manager User Interface
- vRealize Operations Manager Konzepte
- Troubleshooting System Health Issues
- Kapazitätsplanung
- Tags, Applikationen und Objektgruppen
- Policies

Termine

Auf Anfrage

Data Center Automation with vRealize Orchestrator & vSphere PowerCLI (DCAROS)

ID DCAROS Preis 3.440,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Automation in vSphere
- vSphere API
- vSphere PowerCLI Grundlagen
- Advanced vSphere PowerCLI und vSphere API
- vSphere PowerCLI Use Cases
- vRealize Orchestrator Grundlagen
- vRealize Orchestrator Advanced
- vRealize Orchestrator Use Cases
- vRealize Orchestrator PowerCLI Plug-In
- vRealize Orchestrator Integration
- Guest Operations mit vRealize Orchestrator und vSphere PowerCLI
- Software Development Prozess und Tools

Termine

Stuttgart

11.03.-15.03.19

VMware vRealize Log Insight: Deploy & Manage (VRLIDM)

ID VRLIDM Preis 2.070,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- vRealize Log Insight Einführung
- vRealize Log Insight Konfiguration
- vRealize Log Insight Nutzung
- vRealize Log Insight Administration
- Integration mit dem vRealize Operations Manager

Termine

Auf Anfrage

VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage (VCDICM)

ID VCDICM Preis 3.440,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- VMware vCloud Director Architektur und Komponenten
- VMware vCloud Networking
- VMware vCloud Provider
- VMware vCloud Director Organisationen
- Security Grundlagen
- Management von Cloud Ressourcen
- Management von VMware vSphere Ressourcen
- Monitoring von VMware vCloud Komponenten
- Organization Users
- VMware vCloud Director Installation

Termine

Auf Anfrage

VMware App Volumes & User Environment Manager on Horizon (VAVAUPM)

ID VAVAUPM Preis 2.070,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Horizon Application Management Bundle
- Überblick über App Volumes
- Installation von App Volumes
- AppStacks
- Beschreibbare Volumes

- User Environment Manager Überblick
- User Environment Manager Installation
- User Environment Manager Settings
- Application Configuration Management
- JMP und Horizon 7 Überblick

Termine

Auf Anfrage

VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage (VHVICM)

ID VHVICM Preis 3.300,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in VMware Horizon
- View Connection Server
- VMware Horizon Pools und Desktops
- Horizon Client Optionen
- Erstellen automatisierter Pools
- Erstellen und Verwalten von Linked-Clone Desktops
- Erstellen und Verwalten von Instant-Clone Pools
- Erstellen von RDS Desktop und Application Pools

- VMware Horizon 7 Authentication
- Management der VMware Horizon Security
- Profile Management mit User Environment Manager
- App Volumes zum Management von Applikationen
- Command-Line Tools und Backup Optionen
- VMware Horizon Performance und Skalierbarkeit

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	14.01.-18.01.19	Hamburg	19.08.-23.08.19
Berlin	21.01.-25.01.19	Stuttgart	02.09.-06.09.19
München	28.01.-01.02.19	Frankfurt	23.09.-27.09.19
Hamburg	11.02.-15.02.19	Düsseldorf	07.10.-11.10.19
Frankfurt	18.02.-22.02.19	München	21.10.-25.10.19
Stuttgart	04.03.-08.03.19	Berlin	28.10.-01.11.19
Münster	11.03.-15.03.19	Münster	11.11.-15.11.19
Düsseldorf	25.03.-29.03.19	Hamburg	18.11.-22.11.19
München	08.04.-12.04.19	Frankfurt	02.12.-06.12.19
Berlin	06.05.-10.05.19	Stuttgart	09.12.-13.12.19
Hamburg	13.05.-17.05.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	20.05.-24.05.19	Wien	06.05.-10.05.19
Frankfurt	03.06.-07.06.19	Wien	04.11.-08.11.19
Düsseldorf	24.06.-28.06.19	Schweiz	
Münster	08.07.-12.07.19	Zürich	04.02.-08.02.19
München	22.07.-26.07.19	Zürich	22.04.-26.04.19
Berlin	05.08.-09.08.19	Zürich	15.07.-19.07.19
		Zürich	04.11.-08.11.19



VMware Horizon 7: Troubleshooting & Performance Optimization (VHTPO)

ID VHTPO Preis 3.750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Troubleshooting
- Troubleshooting Tools
- Troubleshooting Virtual Desktops

- Troubleshooting USB Connectivity & Printing
- Troubleshooting Display Protocols
- Troubleshooting View

- Composer
- Troubleshooting Instant Clones

- Troubleshooting SSL Certificates
- Infrastruktur

Termine

Auf Anfrage

VMware Horizon 7: Design Workshop (VHDW)

ID VHDW Preis 2.250,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Infrastruktur Assessment
- VMware Horizon Design
- VMware Horizon Block und

- Pod Design
- VMware Infrastruktur Design
- Pool und Desktop Design
- Storage Design

- Netzwerk und Security Design
- End-User Session und Device Design

- Management von Applikationen

Termine

Auf Anfrage

VMware Workspace ONE: Unified Endpoint Management for Windows 10 (VWOUEMW10)

ID VWOUEMW10 Preis 1.380,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Windows 10 Plattformüberblick
- Windows 10 Device Onboarding
- Windows 10 Application Management
- Windows 10 Policy Management
- Product Provisioning
- Windows 10 Co-Management mit SCCM und Workspace ONE UEM



Termine

Deutschland		Schweiz	
Schwalbach	25.02.-26.02.19	Bern	06.02.-07.02.19
Schwalbach	13.06.-14.06.19	Zürich	02.09.-03.09.19

VMware AirWatch: Bootcamp (AWBC)

ID AWBC Preis 2.760,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

Kombinierte Inhalte der Kurse

- VMware AirWatch: Configure & Manage (AWCM) und

- VMware AirWatch: Configure & Deploy Integrated Solutions (AWCD)

Termine

Auf Anfrage

VMware AirWatch: Configure & Manage (AWCM)

ID AWCM Preis 1.380,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in AirWatch
- Mobile Device Management Grundlagen
- Mobile Email Management Grundlagen

- Mobile Application Management Grundlagen
- Mobile Content Management Grundlagen

Termine

Auf Anfrage

VMware AirWatch: Configure & Deploy Integrated Solutions (AWCD)

ID AWCD Preis 1.380,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- AirWatch Cloud Connector
- Integration mit Directory Services
- Absicherung von Mobile Devices mit Zertifikaten
- AirWatch Tunnel
- AirWatch Content Gateway
- AirWatch Secure Email Gateway

- PowerShell Konfiguration
- G Suite
- Enrollment Optionen für Mobile Device Management
- Web, Application und Device Kiosks
- Reports, Analysen und Telecom Management
- VMware Identity Manager
- AppConfig Community
- VMware Content Locker Advanced

Termine

Auf Anfrage

VMware AirWatch: Install & Deploy On Premise Solutions (AWID)

ID AWID Preis 750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Advanced AirWatch Architektur
- Vorbereitung für die Installation
- Installation der AirWatch Applikation
- Installation von Reports
- Post-Installation Konfiguration und Verifizierung

- Troubleshooting bei Installationsproblemen
- High Availability und Disaster Recovery Konfiguration
- Durchführung eines Upgrades
- Troubleshooting bei Upgrade-Problemen

Termine

Auf Anfrage

Unsere VMware E-Learning-Angebote sind ideal für alle, die ein flexibles Lernen im Selbststudium bevorzugen, egal ob zur Prüfungsvorbereitung oder um mehr über ein bestimmtes VMware-Thema zu erfahren.



VMware On-Demand Classroom

Der VMware On-Demand Classroom bietet modulare Trainingseinheiten zusammen mit Hands-On Übungslabs. Sie haben 45 Tage Zugriff auf Kurs und Labs, können einen Kurs anhalten, zurückspulen, pausieren und Inhalte mehrfach ansehen. Davon ausgenommen sind nur die Labübungen, die sich dynamisch aufbauen, und das finale Assessment.

Verfügbare VMware E-Learning-Kurse, z.B.:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)
- VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)
- VMware NSX: Install, Configure, Manage (NSXICM)
- VMware Virtual SAN: Deploy & Manage (VSDM)
- VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage (VCDICM)
- VMware Cloud Orchestration & Extensibility (VCOE)
- VMware Site Recovery Manager: Install, Configure, Manage (VSRM)
- VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage (VRAICM)
- VMware vRealize Operations Manager: Install, Configure, Manage (VROMICM)
- VMware Mirage: Install, Configure, Manage (VMICM)
- VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage (VHVICM)

Vorteile und Features

- ✓ Von VMware genehmigter Inhalt
- ✓ Aufzeichnungen von VMware-Trainern
- ✓ Verfügbar überall, jederzeit, an jedem Ort mit Internetzugang
- ✓ Labübungen während des Trainings

Buchung und weitere Informationen:
www.flane.de/elearning

VMware Learning Zone

Die VMware Learning Zone bietet ein Jahr unbegrenzt Zugriff auf cloud-basierte VMware-Schulungsvideos unter Anleitung erstklassiger VMware-Experten. Schulungen werden unter anderem für vSphere, Virtual SAN und NSX angeboten. Die erhältlichen Vorbereitungspakete für Zertifizierungsprüfungen unterstützen Sie bei der Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfungen von VMware.

Learning Zone Optionen:

- VMware Learning Zone Standard Subscription: Ein Jahr Zugriff auf alle Schulungsvideos in der VMware Learning Zone Mediathek inkl. monatliche Updates
- VMware Certification Exam Prep: 180 Tage Zugriff auf:
 - VMware Certification Exam Prep: vSphere Foundations Exam
 - VMware Certification Exam Prep: VCP-DCV Exam
 - VMware Certification Exam Prep: VCP-DCV Delta Exam
 - VMware Certification Exam Prep: VCP - Network Virtualization Exam
- VMware Learning Zone Premium Subscription: Ein Jahr Zugriff auf alle Schulungsvideos in der VMware Learning Zone Mediathek plus Zugriff auf alle VMware Examensvorbereitungen

Buchung und weitere Informationen:
www.flane.de/vmware-learning-zone

VMware Lab Connect

VMware Lab Connect ist eine cloud-basierte Laborumgebung, in der Sie die praktischen Übungen aus verschiedenen VMware Kursen jederzeit und überall absolvieren können, um die im Klassenraumkurs erlernten Fähigkeiten zu festigen. VMware Lab Connect kann zusammen mit den entsprechenden Kursen kombiniert oder separat erworben werden. Der VMware Lab Connect Zugang ist für 30 Tage oder 30 Stunden gültig, je nachdem welches Zeitlimit zuerst erreicht wird.

Verfügbare Labore, z.B.:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage - Lab Connect (VICM6LC)
- VMware vSphere: Optimize & Scale - Lab Connect (VOS6LC)
- VMware NSX: Install, Configure, Manage - Lab Connect (NSXICM62LC)
- VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage - Lab Connect (VRAICM62LC)
- VMware Horizon: Install, Configure, Manage - Lab Connect (VHVICM6LC)
- VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage - Lab Connect (VCDICMLC)
- VMware vCloud Automation Center: Install, Configure, Manage - Lab Connect (VCACICMLC)

Buchung und weitere Informationen:
www.flane.de/vmware-lab-connect

Google Cloud Training



Als autorisierter Google Cloud Trainingspartner vermitteln wir Ihnen die erforderlichen Kenntnisse und Skills zum Entwickeln, Bereitstellen und Betreiben von Infrastrukturen und Anwendungen in der Google-Cloud.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/google-cloud

Gerne passen wir die Trainings auch auf Ihre speziellen Gegebenheiten, Ziele und Anforderungen an. Ihre maßgeschneiderte Schulung führen wir entweder in einem unserer Trainingszentren oder in Ihren Räumlichkeiten für Sie durch.

Google Cloud Trainings und Lernpfade

Cloud Infrastruktur Track

Ausbildungspfad für IT-Experten, die für die Implementierung, Bereitstellung, Migration und Wartung von Anwendungen in der Cloud verantwortlich sind.

- Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI)
- Architecting with Google Cloud Platform: Infrastructure (AGCPI)
- Architecting with Google Cloud Platform: Design & Process (AGCP-DP)
- Google Cloud Platform Fundamentals for AWS Professionals (GCP-FAP)



Data & Machine Learning Track

Ausbildungspfad für Datenexperten, die für das Design, Erstellen, Analysieren und Optimieren von Big Data Lösungen zuständig sind.

- Google Cloud Fundamentals: Big Data & Machine Learning (GCF-BDM)
- Data Engineering on Google Cloud Platform (DEGCP)
- From Data to Insights with Google Cloud Platform (DIGCP)



Application Development Track

Ausbildungspfad für Programmierer und Softwareingenieure, die Anwendungen in der Cloud entwickeln.

- Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI)
- Developing Applications with Google Cloud Platform (DAGCP)



Google Cloud Zertifizierungen: Nachweis Ihrer Kenntnisse und Fähigkeiten



Empfohlenes Training	Test
Associate Cloud Engineer (ACE)	
<ul style="list-style-type: none"> • Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI) • Architecting with Google Cloud Platform: Infrastructure (AGCPI) 	Associate Cloud Engineer (ACE) Test
Professional Cloud Architect (PCA)	
<ul style="list-style-type: none"> • Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI) • Architecting with Google Cloud Platform: Infrastructure (AGCPI) • Architecting with Google Cloud Platform: Design & Process (AGCP-DP) 	Professional Cloud Architect (PCA) Test
Professional Data Engineer (PDE)	
<ul style="list-style-type: none"> • Google Cloud Fundamentals: Big Data & Machine Learning (GCF-BDM) • Data Engineering on Google Cloud Platform (DEGCP) • From Data to Insights with Google Cloud Platform (DIGCP) 	Professional Data Engineer (PDE) Test

Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI)

ID GCF-CI Preis 650,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Introducing Google Cloud Platform
- Getting Started with Google Cloud Platform
- Google App Engine and Google Cloud Datastore
- Google Cloud Platform Storage Options
- Google Container Engine
- Google Compute Engine and Networking
- Big Data and Machine Learning

Termine

Deutschland		Münster		Münster	
München	08.01.19	München	02.07.19	Münster	10.12.19
Berlin	22.01.19	Berlin	16.07.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	05.02.19	Frankfurt	30.07.19	Wien	08.01.19
Hamburg	19.02.19	Hamburg	13.08.19	Wien	02.04.19
Düsseldorf	05.03.19	Düsseldorf	27.08.19	Wien	02.07.19
Stuttgart	19.03.19	Stuttgart	10.09.19	Wien	04.10.19
München	02.04.19	München	04.10.19	Schweiz	
Berlin	15.04.19	Berlin	15.10.19	Zürich	05.02.19
Frankfurt	03.05.19	Frankfurt	29.10.19	Zürich	03.05.19
Hamburg	14.05.19	Hamburg	12.11.19	Zürich	02.08.19
Düsseldorf	31.05.19	Düsseldorf	26.11.19	Zürich	28.10.19

Architecting with Google Cloud Platform: Infrastructure (AGCPI)

ID AGCPI Preis 1.950,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Google Cloud Platform
- Virtual Networks
- Virtual Machines
- Cloud IAM
- Data Storage Services
- Resource Management
- Resource Monitoring
- Interconnecting Networks
- Load Balancing
- Autoscaling
- Infrastructure Automation with Cloud API
- Infrastructure Automation with Deployment Manager
- Managed Services
- Application Development Infrastructure
- Application Development Services
- Containers

Google Cloud Certified Associate Cloud Engineer Bundle
Bei gleichzeitiger Buchung der beiden Einzelkurse Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI) und Architecting with Google Cloud Platform: Infrastructure (AGCPI) zahlen Sie unseren Paketpreis von nur 2.090,00 €!

Termine

Deutschland		Stuttgart		München	
München	09.01.-11.01.19	München	07.10.-09.10.19	München	16.10.-18.10.19
Berlin	23.01.-25.01.19	Berlin	16.10.-18.10.19	Berlin	30.10.-01.11.19
Frankfurt	06.02.-08.02.19	Frankfurt	30.10.-01.11.19	Hamburg	13.11.-15.11.19
Hamburg	20.02.-22.02.19	Hamburg	13.11.-15.11.19	Düsseldorf	27.11.-29.11.19
Düsseldorf	06.03.-08.03.19	Düsseldorf	27.11.-29.11.19	Münster	11.12.-13.12.19
Stuttgart	20.03.-22.03.19	Münster	11.12.-13.12.19	Österreich (ITLS)	
München	03.04.-05.04.19	Österreich (ITLS)		Wien	09.01.-11.01.19
Berlin	16.04.-18.04.19	Wien	09.01.-11.01.19	Wien	03.04.-05.04.19
Frankfurt	06.05.-08.05.19	Wien	03.04.-05.04.19	Wien	03.07.-05.07.19
Hamburg	15.05.-17.05.19	Wien	03.07.-05.07.19	Wien	07.10.-09.10.19
Düsseldorf	03.06.-05.06.19	Schweiz		Zürich	06.02.-08.02.19
Münster	12.06.-14.06.19	Zürich	06.02.-08.02.19	Zürich	06.05.-08.05.19
München	03.07.-05.07.19	Zürich	06.05.-08.05.19	Zürich	05.08.-07.08.19
Berlin	17.07.-19.07.19	Zürich	05.08.-07.08.19	Zürich	29.10.-31.10.19
Frankfurt	31.07.-02.08.19	Zürich	29.10.-31.10.19		
Hamburg	14.08.-16.08.19				
Düsseldorf	28.08.-30.08.19				

Architecting with Google Cloud Platform: Design & Process (AGCP-DP)

ID AGCP-DP Preis 1.300,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Defining the Service
- Business-Logic Layer Design
- Data Layer Design
- Presentation Layer Design
- Design for Resiliency, Scalability, and Disaster Recovery
- Design for Security
- Capacity Planning and Cost Optimization
- Deployment, Monitoring and Alerting, and Incident Response



Google Cloud Certified Professional Cloud Architect Bundle
Bei gleichzeitiger Buchung der drei Einzelkurse Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI), Architecting with Google Cloud Platform: Infrastructure (AGCPI) und Architecting with Google Cloud Platform: Design & Process (AGCP-DP) zahlen Sie unseren Paketpreis von nur 3.190,00 €!

Termine

Deutschland		Stuttgart		München	
München	14.01.-15.01.19	München	16.09.-17.09.19	München	10.10.-11.10.19
Berlin	28.01.-29.01.19	Berlin	21.10.-22.10.19	Berlin	21.10.-22.10.19
Frankfurt	11.02.-12.02.19	Frankfurt	04.11.-05.11.19	Frankfurt	04.11.-05.11.19
Hamburg	25.02.-26.02.19	Hamburg	18.11.-19.11.19	Hamburg	18.11.-19.11.19
Düsseldorf	11.03.-12.03.19	Düsseldorf	02.12.-03.12.19	Düsseldorf	02.12.-03.12.19
Stuttgart	25.03.-26.03.19	Münster	16.12.-17.12.19	Münster	16.12.-17.12.19
München	08.04.-09.04.19	Österreich (ITLS)		Österreich (ITLS)	
Berlin	23.04.-24.04.19	Wien	14.01.-15.01.19	Wien	14.01.-15.01.19
Frankfurt	09.05.-10.05.19	Wien	08.04.-09.04.19	Wien	08.04.-09.04.19
Hamburg	20.05.-21.05.19	Wien	08.07.-09.07.19	Wien	08.07.-09.07.19
Düsseldorf	06.06.-07.06.19	Wien	10.10.-11.10.19	Wien	10.10.-11.10.19
Münster	17.06.-18.06.19	Schweiz		Schweiz	
München	08.07.-09.07.19	Zürich	11.02.-12.02.19	Zürich	11.02.-12.02.19
Berlin	22.07.-23.07.19	Zürich	09.05.-10.05.19	Zürich	09.05.-10.05.19
Frankfurt	05.08.-06.08.19	Zürich	08.08.-09.08.19	Zürich	08.08.-09.08.19
Hamburg	19.08.-20.08.19	Zürich	04.11.-05.11.19	Zürich	04.11.-05.11.19
Düsseldorf	02.09.-03.09.19				

Google Cloud Platform Fundamentals for AWS Professionals (GCP-FAP)

ID GCP-FAP Preis 650,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Introducing Google Cloud Platform
- Setting up Accounts and Billing
- Networking
- Working with VM Instances
- Scaling and Load Balancing Apps
- Isolating Instances and Apps
- Using Storage as a Service and Database as a Service
- Deployment and Monitoring

Termine

Deutschland		Münster		Münster	
München	16.01.19	München	10.07.19	Münster	18.12.19
Berlin	30.01.19	Berlin	24.07.19	Osterreich (ITLS)	
Frankfurt	13.02.19	Frankfurt	07.08.19	Wien	16.01.19
Hamburg	27.02.19	Hamburg	21.08.19	Wien	10.04.19
Düsseldorf	13.03.19	Düsseldorf	04.09.19	Wien	10.07.19
Stuttgart	27.03.19	Stuttgart	18.09.19	Wien	14.10.19
München	10.04.19	München	14.10.19	Schweiz	
Berlin	25.04.19	Berlin	23.10.19	Zürich	13.02.19
Frankfurt	13.05.19	Frankfurt	06.11.19	Zürich	13.05.19
Hamburg	22.05.19	Hamburg	20.11.19	Zürich	12.08.19
Düsseldorf	11.06.19	Düsseldorf	04.12.19	Zürich	06.11.19

Google Cloud Fundamentals: Big Data & Machine Learning (GCF-BDM)

ID GCF-BDM Preis 650,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Introducing Google Cloud Platform
- Compute and Storage Fundamentals
- Data Analytics on the Cloud
- Scaling Data Analysis
- Data Processing Architectures
- Summary

Termine

Deutschland		Frankfurt		Frankfurt	
Hamburg	07.01.19	Hamburg	01.07.19	Frankfurt	09.12.19
Münster	21.01.19	Münster	15.07.19	Osterreich (ITLS)	
München	04.02.19	München	29.07.19	Wien	04.02.19
Berlin	18.02.19	Berlin	12.08.19	Wien	03.05.19
Düsseldorf	04.03.19	Düsseldorf	26.08.19	Wien	29.07.19
Frankfurt	18.03.19	Frankfurt	09.09.19	Wien	31.10.19
Hamburg	01.04.19	Hamburg	04.10.19	Schweiz	
Stuttgart	18.04.19	Stuttgart	14.10.19	Zürich	18.03.19
München	03.05.19	München	31.10.19	Zürich	14.06.19
Berlin	13.05.19	Berlin	11.11.19	Zürich	09.09.19
Düsseldorf	31.05.19	Düsseldorf	25.11.19	Zürich	09.12.19



Data Engineering on Google Cloud Platform (DEGCP)

ID DEGCP Preis 2.600,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Google Cloud Dataproc Overview
- Running Dataproc Jobs
- Integrating Dataproc with Google Cloud Platform
- Making Sense of Unstructured Data with Google's Machine Learning APIs
- Serverless data analysis with BigQuery
- Serverless, autoscaling data pipelines with Dataflow
- Getting started with Machine Learning
- Building ML models with Tensorflow
- Scaling ML models with CloudML
- Feature Engineering
- Architecture of streaming analytics pipelines
- Ingesting Variable Volumes
- Implementing streaming pipelines
- Streaming analytics and dashboards
- High throughput and low-latency with Bigtable

Termine

Deutschland		Frankfurt	
Hamburg	08.01.-11.01.19	Hamburg	10.09.-13.09.19
Münster	22.01.-25.01.19	Hamburg	07.10.-10.10.19
München	05.02.-08.02.19	Stuttgart	15.10.-18.10.19
Berlin	19.02.-22.02.19	München	04.11.-07.11.19
Düsseldorf	05.03.-08.03.19	Berlin	12.11.-15.11.19
Frankfurt	19.03.-22.03.19	Düsseldorf	26.11.-29.11.19
Hamburg	02.04.-05.04.19	Frankfurt	10.12.-13.12.19
Stuttgart	23.04.-26.04.19	Osterreich (ITLS)	
München	06.05.-09.05.19	Wien	05.02.-08.02.19
Berlin	14.05.-17.05.19	Wien	06.05.-09.05.19
Düsseldorf	03.06.-06.06.19	Wien	30.07.-02.08.19
Frankfurt	24.06.-27.06.19	Wien	04.11.-07.11.19
Hamburg	02.07.-05.07.19	Schweiz	
Münster	16.07.-19.07.19	Zürich	19.03.-22.03.19
München	30.07.-02.08.19	Zürich	24.06.-27.06.19
Berlin	13.08.-16.08.19	Zürich	10.09.-13.09.19
Düsseldorf	27.08.-30.08.19	Zürich	10.12.-13.12.19

From Data to Insights with Google Cloud Platform (DIGCP)

ID DIGCP Preis 1.300,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Data on the Google Cloud Platform
- Big Data Tools Overview
- Exploring your Data with SQL
- Google BigQuery Pricing
- Cleaning and Transforming your Data
- Storing and Exporting Data
- Ingesting New Datasets into Google BigQuery
- Data Visualization
- Joining and Merging Datasets
- Advanced Functions and Clauses
- Schema Design and Nested Data Structures
- More Visualization with Google Data Studio
- Optimizing for Performance
- Advanced Insights
- Data Access

Google Cloud Certified Professional Data Engineer Bundle
Bei gleichzeitiger Buchung der drei Einzelkurse Google Cloud Fundamentals: Big Data & Machine Learning (GCF-BDM), Data Engineering on Google Cloud Platform (DEGCP) und From Data to Insights with Google Cloud Platform (DIGCP) zahlen Sie unseren Paketpreis von nur 3.690,00 €!

Termine

Deutschland			
Hamburg	14.01.-15.01.19	Frankfurt	16.09.-17.09.19
Münster	28.01.-29.01.19	Hamburg	14.10.-15.10.19
München	11.02.-12.02.19	Stuttgart	21.10.-22.10.19
Berlin	25.02.-26.02.19	München	11.11.-12.11.19
Düsseldorf	11.03.-12.03.19	Berlin	18.11.-19.11.19
Frankfurt	25.03.-26.03.19	Düsseldorf	02.12.-03.12.19
Hamburg	08.04.-09.04.19	Frankfurt	16.12.-17.12.19
Stuttgart	29.04.-30.04.19	Österreich (ITLS)	
München	13.05.-14.05.19	Wien	11.02.-12.02.19
Berlin	20.05.-21.05.19	Wien	13.05.-14.05.19
Düsseldorf	11.06.-12.06.19	Wien	05.08.-06.08.19
Frankfurt	01.07.-02.07.19	Wien	11.11.-12.11.19
Hamburg	08.07.-09.07.19	Schweiz	
Münster	22.07.-23.07.19	Zürich	25.03.-26.03.19
München	05.08.-06.08.19	Zürich	01.07.-02.07.19
Berlin	19.08.-20.08.19	Zürich	16.09.-17.09.19
Düsseldorf	02.09.-03.09.19	Zürich	16.12.-17.12.19

Developing Applications with Google Cloud Platform (DAGCP)

ID DAGCP Preis 1.950,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Best Practices for Application Development
- Google Cloud Client Libraries, Google Cloud SDK, and Google Firebase SDK
- Overview of Data Storage Options
- Best Practices for Using Cloud Datastore
- Performing Operations on Buckets and Objects
- Best Practices for Using Cloud Storage
- Securing Your Application
- Using Google Cloud Pub/Sub to Integrate Components of Your Application
- Adding Intelligence to Your Application
- Using Cloud Functions for Event-Driven Processing
- Using Cloud Endpoints to Deploy APIs
- Debugging Your Application by Using Google Stackdriver
- Deploying an Application by Using Google Cloud Container Builder, Google Cloud Container Registry, and Google Cloud Deployment Manager
- Execution Environments for Your Application
- Monitoring and Tuning Performance

Termine

Deutschland			
München	09.01.-11.01.19	Stuttgart	11.09.-13.09.19
Frankfurt	06.02.-08.02.19	Berlin	16.10.-18.10.19
Düsseldorf	06.03.-08.03.19	Hamburg	13.11.-15.11.19
Stuttgart	20.03.-22.03.19	Münster	11.12.-13.12.19
Berlin	16.04.-18.04.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	15.05.-17.05.19	Wien	09.01.-11.01.19
Münster	12.06.-14.06.19	Wien	03.07.-05.07.19
München	03.07.-05.07.19	Schweiz	
Frankfurt	31.07.-02.08.19	Zürich	06.02.-08.02.19
Düsseldorf	28.08.-30.08.19	Zürich	31.07.-02.08.19



Google Cloud Consulting Services

Als autorisierter Google Cloud Partner unterstützen wir Kunden beliebiger Größe in allen Phasen ihrer Cloud-Projekte. Unsere Experten machen Sie dabei mit Best Practices und bewährten Methoden für die Entwicklung sicherer, leistungsstarker und effizienter Cloud-Lösungen vertraut.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden erarbeiten wir Lösungen, die genau auf die verschiedenen Geschäftsanforderungen zugeschnitten sind. Unsere Berater stellen Ihnen beispielsweise technisches Know-how in den Bereichen Cloud-Infrastruktur, G Suite Services, maschinelles Lernen, Daten und Analyse, Anwendungsentwicklung und Sicherheit zur Verfügung.

Profitieren Sie bei Ihren Cloud-Projekten von der Erfahrung unserer Consultants und von bewährten Implementierungsmethoden!

Unsere Services

- ✓ Cloud-Migration
- ✓ Cloud-Optimierung und Weiterentwicklung
- ✓ Entwicklung und Optimierung von Cloud-Anwendungen
- ✓ Cloud-Security und Compliance-Services

Weitere Informationen:

www.flane.de/google-cloud-consulting



Cloud-Evaluierung

Bei Bedarf unterstützen wir Sie bereits bei Ihren ersten Cloud-Überlegungen. Gemeinsam legen wir einen geeigneten ersten Anwendungsfall fest, zeigen Ihnen Lösungen auf und führen verschiedene Tests durch. Nach der Testphase beginnen wir zusammen mit den Verantwortlichen in Ihrem Unternehmen, die Lösung in die Praxis umzusetzen.



Cloud-Planung

In der Planungsphase entwickeln wir basierend auf unseren Erfahrungen, Ihren Anforderungen und Best Practices ein detailliertes Architekturdesign sowie einen Implementierungsplan für Ihre Cloud-Lösung, der alle notwendigen Informationen für die anschließende Umsetzung umfasst.



Cloud-Deployment

Anhand der in der Planungsphase erarbeiteten Design- und Planungsdokumente unterstützen wir Sie auch bei der Realisierung Ihrer Lösung und migrieren Ihre Anwendungen und Systeme nahtlos in die Cloud. Nach der Umstellung überprüfen wir die im Vorfeld definierten Ziele.



Cloud-Optimierung und Weiterentwicklung

Im Anschluss an die Implementierungsphase begleiten wir Sie auch bei der kontinuierlichen Verbesserung Ihrer Cloud-Lösungen sowie bei der Überprüfung und Optimierung vorhandener Prozesse und Technologien.



Google G Suite Services

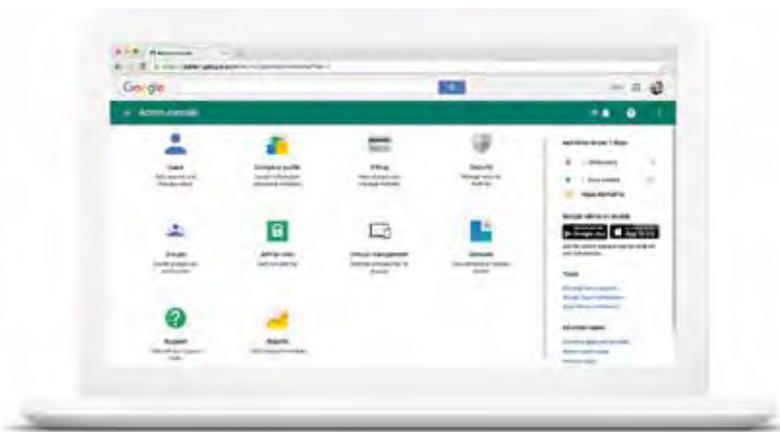
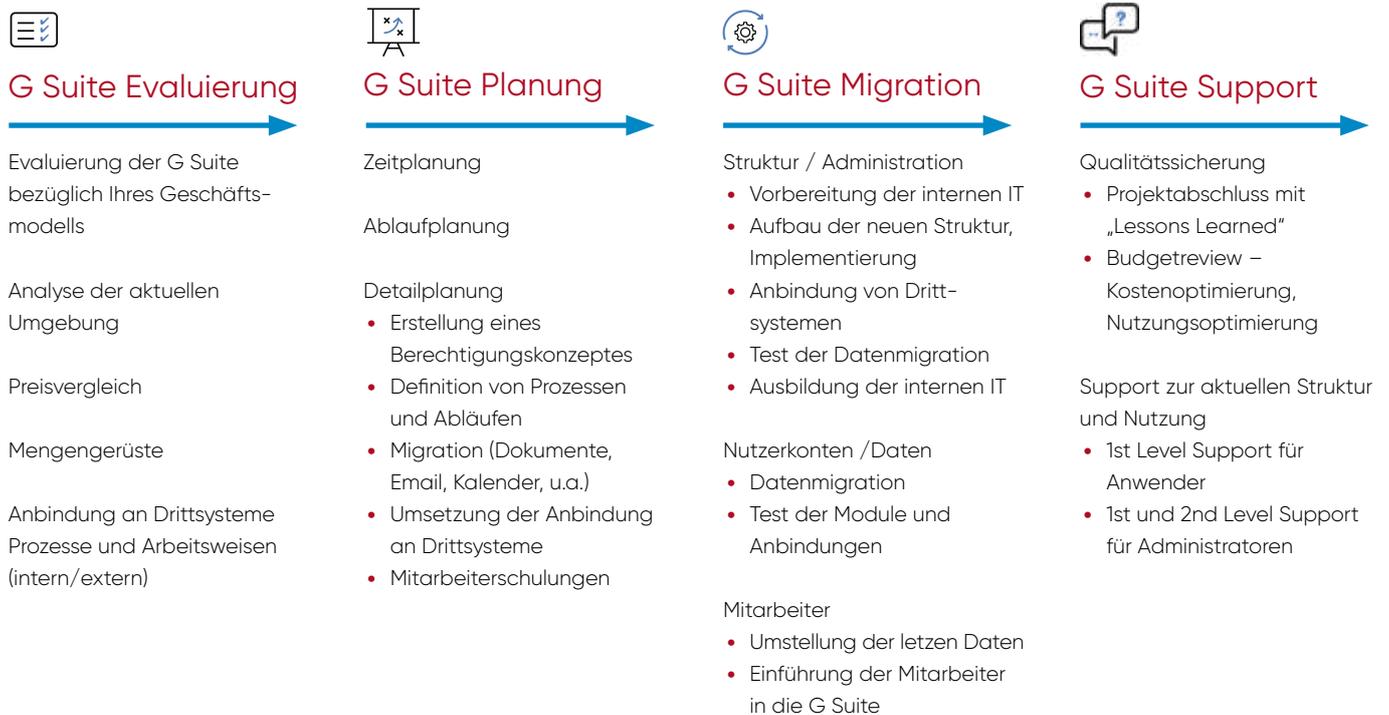


Die Google G Suite stellt Unternehmen jeder Größe ein komplettes Paket an Apps für die Kommunikation und Zusammenarbeit, das Erstellen von Office-Dokumenten, das Speichern und Aufbewahren von Daten sowie Management- und Sicherheitsfunktionen wie die zweistufige Authentifizierung und Single Sign-on zur Verfügung. Durch die Bereitstellung der G Suite aus der Google-Cloud ist die Zusammenarbeit im Team und der Zugriff auf Ihre vollständige Arbeitsumgebung an jedem Ort, zu jeder Zeit und über alle Endgeräte möglich. Sie zahlen dabei nur für die Leistungen, die Sie tatsächlich benötigen, ohne eigene Hard- oder Software installieren und betreiben zu müssen. Sollten Sie einmal Unterstützung benötigen, steht der Google-Support rund um die Uhr zur Verfügung.

Weitere Informationen:
www.flane.de/gsuite

G Suite Migration und Optimierung

Wir bieten Ihnen einen umfassenden 360°-Service aus einer Hand für Ihren Umstieg in eine neue, produktivere Office-Welt an. Unsere Experten begleiten Sie von der Evaluierung über die Planung bis zur Umsetzung Ihrer Unternehmenslösung, und wenn Sie es wünschen auch darüber hinaus.



Haben Sie Fragen zu unseren Google Cloud Consulting-Services?
Oder haben Sie eventuell schon ein konkretes Projekt im Auge? Teilen Sie uns Ihre Anforderungen einfach per Email an info@flane.de mit, oder rufen Sie uns an: +49 40 25334610. Wir beraten Sie jederzeit gerne!

Als autorisierter Pivotal Trainingspartner bietet Fast Lane Ihnen die Originaltrainings von Pivotal an. Gerne passen wir die Pivotal-Trainings auch auf Ihre speziellen Gegebenheiten, Ziele und Anforderungen an. Ihre maßgeschneiderte Schulung führen wir entweder in einem unserer Trainingszentren oder in Ihren Räumlichkeiten für Sie durch. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne unter +49 40 25334610 oder info@flane.de zur Verfügung.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/pivotal

Cloud Foundry Developer Training (CFD)

ID CFD Preis 2.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Pivotal Cloud Foundry
- Logging, Scale and HA
- Services
- Manifests
- Application Security Groups
- Log Draining
- Blue-Green Deployments
- Microservices
- Application Autoscaler
- Application Performance Monitor
- Metrics
- Buildpacks
- Service Brokers

- Continuous Delivery
- Route Service



Termine

Deutschland			
Hamburg	28.01.-30.01.19	München	12.08.-14.08.19
Frankfurt	25.03.-27.03.19	Düsseldorf	30.09.-02.10.19
Berlin	27.05.-29.05.19	Stuttgart	18.11.-20.11.19

Cloud Foundry Administrator Training (CFA)

ID CFA Preis 3.249,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Application Delivery on the Platform
 - Introduction to Pivotal Cloud Foundry
 - Logging, Scale and HA
 - Services
 - Blue-Green Deployments
- „Day 1 Operations“
 - Installing Ops Manager
 - Installing Products with Ops Manager
 - Orgs, Spaces, and Roles
 - Quotas
 - System Log Draining
 - Deploying an Application
 - Application Security Groups
- „Day 2 Operations“
 - Buildpacks
 - BOSH Troubleshooting
 - Deploying BOSH
 - Deploying with BOSH
 - Creating a BOSH Release
 - Backing up a PCF installation
 - Restoring a PCF installation
 - Deployment Models
 - Upgrading Ops Manager
 - Upgrading Products



Termine

Deutschland			
Hamburg	04.02.-08.02.19	München	19.08.-23.08.19
Frankfurt	01.04.-05.04.19	Düsseldorf	14.10.-18.10.19
Berlin	03.06.-07.06.19	Stuttgart	09.12.-13.12.19

Core Spring (CORE)

ID CORE Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Spring
- Spring Java Configuration: A deeper Look
- Annotation-based Dependency Injection
- XML Dependency Injection
- The Bean Lifecycle: How does Spring work internally?
- Testing a Spring-based Application
- Aspect-oriented Programming
- Data Access and JDBC with Spring
- Database Transactions with Spring
- JPA with Spring and Spring Data
- Spring in a Web Application
- Spring Security
- Spring Boot
- REST with Spring MVC
- Microservices with Spring Cloud



Termine

Deutschland			
Münster	14.01.-17.01.19	Stuttgart	08.07.-11.07.19
München	11.02.-14.02.19	Münster	29.07.-01.08.19
Hamburg	11.03.-14.03.19	München	26.08.-29.08.19
Düsseldorf	08.04.-11.04.19	Hamburg	23.09.-26.09.19
Frankfurt	13.05.-16.05.19	Düsseldorf	28.10.-31.10.19
Berlin	11.06.-14.06.19	Frankfurt	25.11.-28.11.19
		Berlin	16.12.-19.12.19

Spring Boot Developer (SBD)

ID SBD Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Spring Boot
- Spring Boot Principles
- Configuration, Auto-Configuration and Profiles
- Spring Boot Web Development and REST Services
- Data Access (per Client Request)
- Security
- Messaging with RabbitMQ
- Actuator/Metrics

Termine

Deutschland			
Münster	22.01.-23.01.19	Stuttgart	16.07.-17.07.19
München	19.02.-20.02.19	Münster	06.08.-07.08.19
Hamburg	19.03.-20.03.19	München	03.09.-04.09.19
Düsseldorf	15.04.-16.04.19	Hamburg	30.09.-01.10.19
Frankfurt	21.05.-22.05.19	Düsseldorf	05.11.-06.11.19
Berlin	18.06.-19.06.19	Frankfurt	03.12.-04.12.19

Spring Cloud Services (SCS)

ID SCS Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Why build Cloud Native Apps?
- Cloud Native Changes
- Spring Boot and Pivotal Cloud Foundry Primer
- Microservices
- Spring Cloud

Termine

Deutschland			
Münster	24.01.-25.01.19	Stuttgart	18.07.-19.07.19
München	21.02.-22.02.19	Münster	08.08.-09.08.19
Hamburg	21.03.-22.03.19	München	05.09.-06.09.19
Düsseldorf	17.04.-18.04.19	Hamburg	07.10.-08.10.19
Frankfurt	23.05.-24.05.19	Düsseldorf	07.11.-08.11.19
Berlin	20.06.-21.06.19	Frankfurt	05.12.-06.12.19

Lernen Sie, wie Sie die Performance, Verfügbarkeit und Sicherheit verteilter Unternehmensnetzwerke verbessern und wie Sie Ihre kritischen Applikationen umfassend schützen! Wir bieten Ihnen die Originaltrainings von Barracuda an.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/barracuda

NextGen Firewall F – Foundation (NGF01)

ID NGF01 Preis 2.250,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Introducing the NextGen Firewall
- On-Premises Deployment
- Basic Configuration Tasks
- Firewall Policies
- Introduction to NextGen Firewall F Features
- NextGen Control Center
- Virtual Private Networks
- Introduction to Traffic Intelligence
- Introduction to Remote Access
- Logging, Reporting, Statistics
- System Maintenance
- High Availability
- IPv6 Configuration



Termine

Deutschland		Düsseldorf	
München	07.01.–09.01.19	Stuttgart	18.11.–20.11.19
Hamburg	04.02.–06.02.19		09.12.–11.12.19
Frankfurt	04.03.–06.03.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	01.04.–03.04.19	Wien	28.01.–30.01.19
Düsseldorf	06.05.–08.05.19	Wien	01.04.–03.04.19
Stuttgart	03.06.–05.06.19	Wien	01.07.–03.07.19
Münster	01.07.–03.07.19	Wien	16.09.–18.09.19
München	29.07.–31.07.19	Wien	25.11.–27.11.19
Hamburg	26.08.–28.08.19	Schweiz	
Frankfurt	23.09.–25.09.19	Zürich	07.01.–09.01.19
Berlin	21.10.–23.10.19	Zürich	03.06.–05.06.19
		Zürich	09.12.–11.12.19

NextGen Firewall F – Application Control (NGF0301)

ID NGF0301 Preis 750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses NextGen Firewall F – Foundation (NGF01)

Kursinhalt

- Application Control
- DNS Caching and Interception
- Spyware and Botnet Protection
- Traffic Shaping (QoS)

Termine

Deutschland		München		Wien	
München	10.01.19	Hamburg	01.08.19	Wien	04.04.19
Hamburg	07.02.19	Frankfurt	29.08.19	Wien	04.07.19
Frankfurt	07.03.19	Berlin	26.09.19	Wien	19.09.19
Berlin	04.04.19	Düsseldorf	24.10.19	Wien	28.11.19
Düsseldorf	09.05.19	Stuttgart	21.11.19	Schweiz	
Stuttgart	06.06.19	Stuttgart	12.12.19	Zürich	10.01.19
Münster	04.07.19	Österreich (ITLS)		Zürich	06.06.19
		Wien	31.01.19	Zürich	12.12.19

NextGen Firewall F – Remote Access (NGF0601)

ID NGF0601 Preis 750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses NextGen Firewall F – Foundation (NGF01)

Kursinhalt

- SSL-VPN and CudaLaunch
- VPN Client Access
- NextGen Firewall F Remote Access Configuration

Termine

Deutschland		München		Wien	
München	11.01.19	Hamburg	02.08.19	Wien	05.04.19
Hamburg	08.02.19	Frankfurt	30.08.19	Wien	05.07.19
Frankfurt	08.03.19	Berlin	27.09.19	Wien	20.09.19
Berlin	05.04.19	Düsseldorf	25.10.19	Wien	29.11.19
Düsseldorf	10.05.19	Stuttgart	22.11.19	Schweiz	
Stuttgart	07.06.19	Österreich (ITLS)		Zürich	11.01.19
Münster	05.07.19	Wien	01.02.19	Zürich	07.06.19
				Zürich	13.12.19

Barracuda Bundle NextGen Firewall F (BA-BUNDLE)

ID BA-BUNDLE Preis 3.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

Unser Bundle umfasst die Kurse:

- NextGen Firewall F – Foundation (NGF01)
- NextGen Firewall F – Application Control (NGF0301)
- NextGen Firewall F – Remote Access (NGF0601)

Termine

Deutschland		Düsseldorf	18.11. – 22.11.19
München	07.01. – 11.01.19	Stuttgart	09.12. – 13.12.19
Hamburg	04.02. – 08.02.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	04.03. – 08.03.19	Wien	28.01. – 01.02.19
Berlin	01.04. – 05.04.19	Wien	01.04. – 05.04.19
Düsseldorf	06.05. – 10.05.19	Wien	01.07. – 05.07.19
Stuttgart	03.06. – 07.06.19	Wien	16.09. – 20.09.19
Münster	01.07. – 05.07.19	Wien	25.11. – 29.11.19
München	29.07. – 02.08.19	Schweiz	
Hamburg	26.08. – 30.08.19	Zürich	07.01. – 11.01.19
Frankfurt	23.09. – 27.09.19	Zürich	03.06. – 07.06.19
Berlin	21.10. – 25.10.19	Zürich	09.12. – 13.12.19



NextGen Firewall F – Advanced WAN Technologies (NGF0401)

ID NGF0401 Preis 1.125,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 ½ Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses NextGen Firewall F – Foundation (NGF01)

Kursinhalt

- Advanced Virtual Private Networks
- Traffic Intelligence Basics
- Traffic Intelligence SD-WAN Features
- Traffic Shaping (QoS)

Termine

Deutschland		Münster	28.10. – 29.10.19
München	22.01. – 23.01.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	12.03. – 13.03.19	Wien	13.06. – 14.06.19
Berlin	23.04. – 24.04.19	Wien	12.12. – 13.12.19
Düsseldorf	11.06. – 12.06.19	Schweiz	
Stuttgart	23.07. – 24.07.19	Zürich	22.01. – 23.01.19
Hamburg	10.09. – 11.09.19	Zürich	23.07. – 24.07.19

NextGen Firewall F – Microsoft Azure (NGF0501)

ID NGF0501 Preis 750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses NextGen Firewall F – Foundation (NGF01)

Kursinhalt

- Use Cases For NextGen Firewall F on Microsoft Azure
- NextGen Firewall F Deployment on Microsoft Azure

- Microsoft Azure Advanced Features

Termine

Deutschland		Stuttgart	25.07.19	Wien	10.12.19
München	24.01.19	Hamburg	12.09.19	Schweiz	
Frankfurt	14.03.19	Münster	30.10.19	Zürich	24.01.19
Berlin	25.04.19	Österreich (ITLS)		Zürich	25.07.19
Düsseldorf	13.06.19	Wien	11.06.19		

NextGen Firewall F – Amazon Web Services (AWS) (NGF0502)

ID NGF0502 Preis 750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses NextGen Firewall F – Foundation (NGF01)

Kursinhalt

- NextGen Firewall F Deployment on AWS
- NextGen Firewall F Auto Scaling Cluster
- NextGen Firewall F Cold Standby Cluster

Termine

Deutschland		Stuttgart	26.07.19	Wien	11.12.19
München	25.01.19	Hamburg	13.09.19	Schweiz	
Frankfurt	15.03.19	Münster	31.10.19	Zürich	25.01.19
Berlin	26.04.19	Österreich (ITLS)		Zürich	26.07.19
Düsseldorf	14.06.19	Wien	12.06.19		

Barracuda Bundle Advanced NextGen Firewall F Topics (BA-BUNDLEA)

ID BA-BUNDLEA Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

Unser Bundle umfasst die Kurse:

- NextGen Firewall F – Advanced WAN Technologies (NGF0401)
- NextGen Firewall F – Microsoft Azure (NGF0501)
- NextGen Firewall F – Amazon Web Services (AWS) (NGF0502)

Termine

Deutschland		Münster	28.10. – 31.10.19
München	22.01. – 25.01.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	12.03. – 15.03.19	Wien	11.06. – 14.06.19
Berlin	23.04. – 26.04.19	Wien	10.12. – 13.12.19
Düsseldorf	11.06. – 14.06.19	Schweiz	
Stuttgart	23.07. – 26.07.19	Zürich	22.01. – 25.01.19
Hamburg	10.09. – 13.09.19	Zürich	23.07. – 26.07.19

Web Application Firewall – Foundation (WAF01)

ID WAF01 Preis 1.500,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Introducing the Barracuda Web Application Firewall
- On-premises Deployment
- Basic Configuration Tasks
- Logging, Monitoring, Reporting
- WAF Services
- Networking
- High Availability
- Security Policies
- URL Policies
- Introduction to Advanced Security Features
- Tuning Security Rules
- Tuning the WAF Configuration
- Application Delivery
- Access Control

Termine

Deutschland		Münster	27.05. – 28.05.19
Hamburg	13.02. – 14.02.19	Hamburg	02.10. – 03.10.19



Barracuda Web Application Firewall – Advanced Features (WAF0201)

ID WAF0201 Preis 750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- WAF Advanced Security Features
- Website Profiles
- XML Firewall
- JSON Security
- WAF and NGF Integration
- Vulnerability Reports Integration
- Barracuda Vulnerability Manager
- Barracuda Vulnerability Remediation Service

Termine

Deutschland	Münster	29.05.19
Hamburg	Hamburg	04.10.19



NotSoSecure Hacking Training **NOT SO SECURE**

Lernen Sie Praktiken von Hackern kennen, um sich wirkungsvoll gegen künftige Angriffe zu schützen und potentielle Sicherheitslücken in Ihren Systemen zu schließen! Als einziger weltweit autorisierter Trainingspartner von NotSoSecure bieten wir Ihnen sehr praxisbezogene Hacking-Trainings an, die teilweise direkt auf der Black Hat Konferenz vorgestellt und durchgeführt werden.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/notsosecure

The Art of Hacking (TAOH)



ID TAOH Preis 3.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Infrastructure Basics: TCP/IP Basics; The Art of Port Scanning; Target Enumeration; Brute-Forcing; Metasploit Basics; Password Cracking
- Hacking Unix, Databases and Applications: Hacking Recent Unix Vulnerabilities; Hacking Databases; Hacking Application Servers; Hacking Third Party Applications (WordPress, Joomla, Drupal)
- Hacking Windows: Windows Enumeration; Hacking Recent Windows Vulnerabilities; Hacking Third party Software (Browser, PDF, Java); Post Exploitation: Dumping Secrets; Hacking Windows Domains
- Information Gathering, Profiling and Cross-Site Scripting: Understanding HTTP protocol; Identifying the Attack Surface; Username Enumeration; Information Disclosure; Issues with SSL/TLS; Cross Site Scripting; Cross-Site Request Forgery
- Injection, Flaws, Files and Hacks: SQL Injection; XXE Attacks; OS Code Injection; Local/Remote File include; Cryptographic Weakness; Business Logic Flaws; Insecure File Uploads

75%

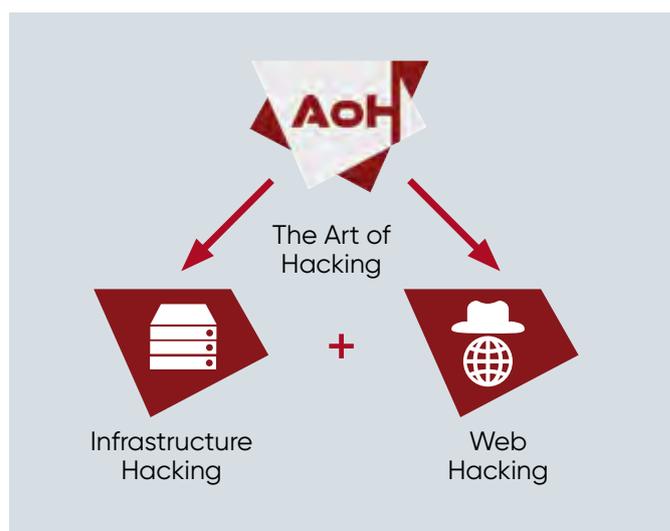
75% reales Hacking und praktisches Training in unserem Advanced "Hack-Lab"



Entwickelt von erfahrenen Penetrationstestern, die regelmäßig auf internationalen Konferenzen wie Black Hat, AppSec, OWASP, Defcon u.a. vertreten sind



Kontinuierlich aktualisierte Kursinhalte und Abdeckung aktuellster Exploits



Termine

Deutschland			
Hamburg	21.01.-25.01.19	Hamburg	22.07.-26.07.19
Frankfurt	18.02.-22.02.19	Frankfurt	12.08.-16.08.19
München	18.03.-22.03.19	München	16.09.-20.09.19
Berlin	06.05.-10.05.19	Berlin	21.10.-25.10.19
Düsseldorf	24.06.-28.06.19	Düsseldorf	02.12.-06.12.19

Infrastructure Hacking (ISH)

ID ISH Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Termine

Deutschland							
Hamburg	07.01.-09.01.19	München	04.03.-06.03.19	Hamburg	01.07.-03.07.19	Berlin	30.09.-02.10.19
Frankfurt	04.02.-06.02.19	Berlin	15.04.-17.04.19	Frankfurt	29.07.-31.07.19	Düsseldorf	11.11.-13.11.19
		Düsseldorf	03.06.-05.06.19	München	26.08.-28.08.19		

Web Hacking (WH)

ID WH Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Termine

Deutschland							
Hamburg	10.01.-11.01.19	München	07.03.-08.03.19	Hamburg	04.07.-05.07.19	Berlin	14.10.-15.10.19
Frankfurt	07.02.-08.02.19	Berlin	22.04.-23.04.19	Frankfurt	01.08.-02.08.19	Düsseldorf	14.11.-15.11.19
		Düsseldorf	06.06.-07.06.19	München	29.08.-30.08.19		

Palo Alto Networks Training



Als autorisierter Palo Alto Networks Trainingspartner bieten wir Ihnen das offizielle Palo Alto Networks Curriculum an. Palo Alto Networks Training bietet Ihnen das erforderliche Wissen über Next-Generation Firewalls zur optimalen Absicherung Ihres Netzwerkes und Ihrer Applikationen. Die einzelnen Trainings beinhalten zahlreiche Hands-on Labs.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/paloaltonetworks

Firewall: Essentials – Configuration & Management (210)

ID 210 Preis 4.080,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit Networking-Konzepten wie Routing, Switching und IP-Adressierung
- Kenntnisse über grundlegende Security-Konzepte

Kursinhalt

- Platforms and Architecture
- Initial Configuration
- Interface Configuration
- Security and NAT Policies
- App-ID™
- Basic Content-ID™
- URL Filtering
- Decryption
- WildFire™
- User-ID™
- GlobalProtect™
- Site-to-Site VPNs
- Monitoring and Reporting
- Active/Passive High Availability
- What's Next



Termine

Deutschland			
Hamburg	21.01.-25.01.19	Münster	22.07.-26.07.19
Frankfurt	18.02.-22.02.19	Hamburg	12.08.-16.08.19
München	25.03.-29.03.19	Frankfurt	02.09.-06.09.19
Düsseldorf	06.05.-10.05.19	München	07.10.-11.10.19
Berlin	03.06.-07.06.19	Düsseldorf	04.11.-08.11.19
Stuttgart	24.06.-28.06.19	Hamburg	02.12.-06.12.19

Firewall: Optimizing Firewall Threat Prevention (214)

ID 214 Preis 3.250,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Firewall: Essentials – Configuration & Management (210)
- Vertrautheit mit grundlegenden Netzwerkkonzepten einschließlich Routing und IP-Adressierung

Kursinhalt

- The Cyber-Attack Lifecycle
- Blocking Packet- and Protocol-Based Attacks
- Blocking Threats from Known-Bad Sources
- Blocking Threats Using App-ID™
- Blocking Threats Using Custom Signatures
- Creating Custom Threat Signatures
- Blocking Threats in Encrypted Traffic
- Blocking Threats in Allowed Traffic
- Authenticating Firewall User Accounts
- Blocking Threats from Phishing and Stolen Credentials
- Viewing Threat and Traffic Information



Termine

Deutschland			
München	29.01.-01.02.19	München	02.07.-05.07.19
		Münster	15.10.-18.10.19

Panorama: Managing Firewalls at Scale (220)

ID 220 Preis 1.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Firewall: Essentials - Configuration & Management (210)
- Vertrautheit mit Palo Alto Networks Next-Generation Firewall Management und mit grundlegenden Netzwerkkonzepten einschließlich Routing und IP-Adressierung

Kursinhalt

- Panorama Overview
- Initial Configuration
- Adding Firewalls to Panorama
- Panorama High Availability

- Templates
- Device Groups
- Administrative Accounts
- Log Forwarding and Collection
- Aggregated Monitoring and Reporting
- Troubleshooting

Termine

Deutschland			
Hamburg	31.01.-01.02.19	Münster	01.08.-02.08.19
Frankfurt	28.02.-01.03.19	Hamburg	22.08.-23.08.19
München	04.04.-05.04.19	Frankfurt	19.09.-20.09.19
Düsseldorf	16.05.-17.05.19	München	17.10.-18.10.19
Berlin	17.06.-18.06.19	Düsseldorf	14.11.-15.11.19
		Hamburg	12.12.-13.12.19

Firewall: Troubleshooting (330)

ID 330 Preis 2.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Firewall Essentials: Configuration & Management (210)
- Gute Kenntnisse über Routing und Switching, IP-Adressierung und Security-Konzepte
- Mindestens sechs Monate praktische Erfahrung mit Palo Alto Networks Firewall

Kursinhalt

- Tools and Resources
- CLI Primer
- Flow Logic
- Packet Captures
- Flow Basic

- System Services
- Host-Inbound Traffic
- Transit Traffic
- SSL Decryption
- User-ID
- GlobalProtect
- Escalation and RMAs

Termine

Deutschland			
Hamburg	28.01.-30.01.19	Münster	29.07.-31.07.19
Frankfurt	25.02.-27.02.19	Hamburg	19.08.-21.08.19
München	01.04.-03.04.19	Frankfurt	16.09.-18.09.19
Düsseldorf	13.05.-15.05.19	München	14.10.-16.10.19
Berlin	12.06.-14.06.19	Düsseldorf	11.11.-13.11.19
Stuttgart	01.07.-03.07.19	Hamburg	09.12.-11.12.19

Traps: Install, Configure & Manage (281)

ID 281 Preis 1.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Windows Systemadministration
- Vertrautheit mit Enterprise-Security-Konzepten

Termine

Deutschland			
Münster	12.02.-13.02.19	Münster	23.07.-24.07.19
München	01.04.-02.04.19	München	05.11.-06.11.19

Kursinhalt

- Traps Overview
- Installing Traps
- Malicious Software Overview
- Consoles Overview
- Traps Protection against Exploits
- Traps Protection against Malware
- Prevention Event Exceptions
- Managing Traps
- Traps Forensics
- Basic Troubleshooting Traps

Traps: Deploy & Optimize (285)

ID 285 Preis 1.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Traps: Install, Configure & Manage (281)
- Erfahrung mit der Windows Systemadministration
- Vertrautheit mit Enterprise-Security-Konzepten

Termine

Deutschland			
Münster	14.02.-15.02.19	Münster	25.07.-26.07.19
München	03.04.-04.04.19	München	07.11.-08.11.19

Kursinhalt

- Scaling Server Infrastructure
- Scaling Agent Deployment
- ESM Tuning
- Windows Migrations for Traps
- Advanced Traps Forensics
- Advanced Traps Troubleshooting

Das International Information System Security Certification Consortium (ISC)² ist eine gemeinnützige Organisation, die sich auf Schulungen und Zertifizierungen für Cybersicherheitsexperten spezialisiert hat. Als autorisierter Trainingspartner bieten wir Ihnen die offiziellen Schulungen zur Vorbereitung auf die CISSP (Certified Information Systems Security Professional), SSCP (Systems Security Certified Practitioner) und CSSP (Certified Cloud Security Professional) Zertifizierungen an.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/isc2

CISSP Certified Information Systems Security Professional (CISSP)

ID CISSP Preis 3.950,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Dieser Kurs deckt alle acht Bereiche des „Common Body of Knowledge“ ab, vermittelt fundiertes Know-how im Bereich der IT-Security und bereitet die Kursteilnehmer auf die CISSP-Prüfung vor.

Die Prüfung ist nicht im Kurspreis enthalten und kann für 725,00 € zzgl. MwSt. zusätzlich gebucht werden.

Das CISSP-Zertifikat gilt als eines der weltweit am höchsten bewerteten Zertifikate auf dem Markt der Informationssicherheit. Das Zertifikat bescheinigt IT-Security-Experten ganzheitliche technische und organisatorische Kenntnisse sowie Erfahrung in Bezug auf das Design, die Konzeption und die Planung von organisationsinternen Sicherheitsanforderungen.

Voraussetzungen

- Sicherheitsverantwortliche, die den CISSP-Titel erwerben wollen, haben eine fünfjährige Tätigkeit in zwei oder mehreren CBK-Domänen nachzuweisen.

Kursinhalt

- Security and Risk Management (Security, Risk, Compliance, Law, Regulations, Business Continuity)
- Asset Security (Protecting Security of Assets)
- Security Engineering (Engineering and Management of Security)
- Communications and Network Security (Designing and Protecting Network Security)
- Identity and Access Management (Controlling Access and Managing Identity)
- Security Assessment and Testing (Designing, Performing, and Analyzing Security Testing)
- Security Operations (Foundational Concepts, Investigations, Incident Management, Disaster Recovery)
- Software Development Security (Understanding, Applying, and Enforcing Software Security)

Termine

Deutschland			
München	25.02.-01.03.19	München	16.09.-20.09.19
Hamburg	25.02.-01.03.19	Düsseldorf	23.09.-27.09.19
Berlin	25.03.-29.03.19	München	21.10.-25.10.19
München	08.04.-12.04.19	München	11.11.-15.11.19
Berlin	20.05.-24.05.19	Hamburg	11.11.-15.11.19
München	24.06.-28.06.19	Frankfurt	02.12.-06.12.19
Berlin	02.09.-06.09.19	Berlin	09.12.-13.12.19



CCSP Certified Cloud Security Professional (CCSP)

ID CCSP Preis 3.950,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Dieser Kurs vermittelt die erforderlichen Kenntnisse zum Schutz Ihrer Cloud-Infrastruktur und bereitet die Kursteilnehmer auf die CCSP-Prüfung vor.

Die Prüfung ist nicht im Kurspreis enthalten und kann für 650,00 € zzgl. MwSt. zusätzlich gebucht werden.

Voraussetzungen

- Für das CCSP-Zertifikat müssen Sie mindestens fünf Jahre Berufserfahrung in der IT haben, davon mindestens drei im Bereich Informationssicherheit, davon mindestens ein Jahr im Bereich Cloud Computing.

Kursinhalt

- Domain 1: Architectural Concepts & Design Requirements
- Domain 2: Cloud Data Security
- Domain 3: Cloud Platform Infrastructure Security
- Domain 4: Cloud Application Security
- Domain 5: Operations
- Domain 6: Legal & Compliance

Termine

Deutschland			
Berlin	25.02.-01.03.19	Düsseldorf	08.07.-12.07.19
München	25.03.-29.03.19	München	16.09.-20.09.19
München	06.05.-10.05.19	Düsseldorf	23.09.-27.09.19
		München	09.12.-13.12.19

Das international anerkannte CCSP-Zertifikat wurde von den führenden Non-Profit Organisationen, der (ISC)² in Kooperation mit der CSA (Cloud Security Alliance), entwickelt. Mit dem Zertifikat belegen Sie Ihr Experten-Wissen im Bereich Cloud-Security und positionieren sich gegenüber Arbeitgebern und Kunden als Cloud-Experte, der die Herausforderungen der Cloud kennt und in der Lage ist, diese zu bewältigen.



SSCP Systems Security Certified Practitioner (SSCP)

ID SSCP Preis 3.950,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Dieser Kurs vermittelt die erforderlichen Kenntnisse, um IT-Infrastrukturen in Übereinstimmung mit den Richtlinien und Verfahren zur Informationssicherheit zu implementieren, zu überwachen und zu verwalten und die Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit der Daten sicherzustellen.

Die Prüfung ist nicht im Kurspreis enthalten und kann für 325,00 € zzgl. MwSt. zusätzlich gebucht werden.

Voraussetzungen

- Für das SSCP-Zertifikat müssen Sie mindestens ein Jahr Erfahrung in einer oder mehreren der sieben SSCP CBK Domains haben.

Kursinhalt

- Domain 1: Access Controls
- Domain 2: Security Operations & Administration
- Domain 3: Risk Identification, Monitoring & Analysis
- Domain 4: Incident Response & Recovery
- Domain 5: Cryptography
- Domain 6: Network & Communications Security
- Domain 7: Systems & Application Security



Termine

Deutschland			
München	18.03.-22.03.19	München	02.09.-06.09.19

Gigamon-Lösungen bieten aktive Einsichten in physischen und virtuellen Netzwerk-Traffic und ermöglichen so verbesserte Netzwerksicherheit und optimierte Performance. Fast Lane ist der einzige weltweite Trainingspartner von Gigamon und bietet Ihnen die Gigamon-Trainings weltweit an.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/gigamon-training

Gigamon Foundation: Learn the Essentials to Start on the Road to Success (GFND)

ID GFND Preis 1.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Gigamon Solution Overview
- Deployment, Planning and Installation of Gigamon Solution Components
- Understanding Traffic Sources
- Preparing for a Gigamon Solution Deployment
- Gigamon Solution Installation and Initial Configuration
- Configuring Clustering
- The Principles of Flow Mapping
- GigaSMART Overview



Termine

E Training auf Englisch

Online		Online	E 08.04.-09.04.19
Online	E 11.02.-12.02.19	Online	E 10.06.-11.06.19

Designing & Implementing the Gigamon Inline Bypass Threat Prevention Solution (GILB)

ID GILB Preis 1.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- GigaSECURE Security Delivery Platform Overview
- Inline Bypass Foundations
- Design Considerations for the Inline Bypass Threat Prevention Solution
- Flexible Inline Arrangements
- Provisioning High Availability
- Gigamon Inline SSL Decryption Design and Implementation

Termine

E Training auf Englisch

Online		Online	E 10.04.-11.04.19
Online	E 13.02.-14.02.19	Online	E 12.06.-13.06.19

Gigamon Certified Professional Workshop (GCPB)

ID GCPB Preis 3.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Security and Tool Essentials
- Addressing Common Threats
- Security and Monitoring Tools & Types
- Traffic Filtering
- Tool Sizing and Visibility Sizing
- Gigamon Platform Architecture
- Traffic Intelligence - GigaSMART
- Classic Inline Bypass
- Flexible Inline Bypass
- SSL Essentials
- Implementing Inline SSL Decryption
- Virtualization and Cloud Technologies
- GigaSECURE Cloud
- Gigamon SECURE Cloud: Solution Configurations
- Gigamon Maintenance and Operations

Termine

E Training auf Englisch

Online		Online	E 13.05.-17.05.19
Online	E 14.01.-18.01.19	Online	E 22.07.-26.07.19
Online	E 04.03.-08.03.19		

CyberSec First Responder Training

Bereiten Sie Ihre Mitarbeiter in nur einem Security-Kurs auf die Analyse von Bedrohungen, die Absicherung von Netzwerken, die Handhabung von Sicherheitsvorfällen und weitere unternehmenskritische Security-Aufgaben für einen umfassenden Schutz Ihres Unternehmens vor!



Weitere Informationen und Kursbuchung: www.flane.de/cybersec-first-responder

CyberSec First Responder (CFR): Threat Detection & Response (CFR)

ID CFR Preis 3.290,00 € inklusive Examensvoucher (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursziele

Dieser Kurs behandelt eine systematische Vorgehensweise für die optimale Absicherung von Unternehmensnetzwerken. Sie lernen, wie Sie einen Reaktionsplan zur Behandlung von Sicherheitsvorfällen mit Bedrohungserkennung und -analyse implementieren.

Kursinhalt

- Assessing Information Security Risk
- Analyzing the Threat Landscape
- Analyzing Reconnaissance Threats to Computing & Network Environments
- Analyzing Attacks on Computing & Network Environments
- Analyzing Post-Attack Techniques
- Evaluating the Organization's Security Posture
- Collecting Cybersecurity Intelligence
- Analyzing Log Data
- Performing Active Asset & Network Analysis
- Responding to Cybersecurity Incidents
- Investigating Cybersecurity Incidents



Vorbereitung auf die Zertifizierung zum Certified Logical Operations CyberSec First Responder

Termine

Deutschland			
Berlin	11.02. - 15.02.19	Berlin	19.08. - 23.08.19
Berlin	13.05. - 17.05.19	Berlin	25.11. - 29.11.19

Cloud Security Training



Fast Lane bietet Ihnen die optimale Vorbereitung auf das Certificate of Cloud Security Knowledge (CCSK) Examen.

Weitere Informationen und Kursbuchung: www.flane.de/csa

Cloud Computing Security Knowledge - Plus (CCSKP)

ID CCSKP Preis 2.400,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende Security-Kenntnisse

Kursinhalt

- Introduction to Cloud Computing
- Infrastructure and Virtualization Security
- Management Plan Security
- Practical Exercise on AWS or OpenStack
- Managing Cloud Security
- Risk Analysis

- Data Security for Cloud
- Audit, Compliance and the CCM
- Practical Labs
- Securing Cloud Applications
- Cloud Data Architectures
- Identity and Access Management
- CASB and Security as a Service
- Review, Evaluation and Test Preparation

Termine

Auf Anfrage

Fast Lane ist autorisiertes Kaspersky Lab Trainingscenter und bietet Ihnen die offiziellen Kaspersky Endpoint Security Trainings an. Gerne führen wir alle Trainings auch in Ihrem Unternehmen vor Ort durch.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/kaspersky-lab

Kaspersky Endpoint Security & Management. Small Business (019.10)

ID 019.10 Preis 790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Kaspersky Endpoint Security for Business: Protection and Control
 - Licensing
 - Requirements of Small Business
 - Description of Kaspersky Endpoint Security for Business
- KES for Business: Installation, Setup, Troubleshooting
 - Basic Installation Sequence
 - Advanced Installation Scenarios
 - Monitoring
 - Settings
 - Virus Scanning Demonstration

- KES for Business: Extended Features
 - Mobile Device Management
 - Encryption
 - Systems Management
 - Kaspersky Security for Microsoft Exchange

Termine

Deutschland	Berlin	20.05.19	Stuttgart	25.11.19
Hamburg	14.01.19	München	08.07.19	
Frankfurt	18.03.19	Düsseldorf	16.09.19	

Kaspersky Endpoint Security & Management. Fundamentals (002.11)

ID 002.11 Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Deployment
 - How to deploy Kaspersky Endpoint Security for Business
 - How to deploy Kaspersky Security Center
 - How to deploy Kaspersky Endpoint Security on computers
 - How to arrange computers into groups
- Protection Management
 - How Kaspersky Endpoint Security protects a computer
 - Configuring file system protection
 - Configuring network protection
 - How to protect against advanced threats
 - Controlling network connections
 - Protecting out-of-office computers
 - Other protection settings
- Control
 - Introduction
 - Application Control

- Device Control
- Web Control
- Maintenance
 - How to maintain the protection
 - Daily tasks
 - Handling incidents
 - Rare and irregular activities



Termine

Deutschland	München	09.07.-11.07.19	
Hamburg	15.01.-17.01.19	Düsseldorf	17.09.-19.09.19
Frankfurt	19.03.-21.03.19	Stuttgart	26.11.-28.11.19
Berlin	21.05.-23.05.19		

Kaspersky Endpoint Security & Management. Advanced Skills (302.10)

ID 302.10 Preis 790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Traffic Management
- Update Agents and Connection Gateways
- Using Several Administration Servers
- Managing Administrators
- Special Features

Termine

Deutschland	Berlin	24.05.19	Stuttgart	29.11.19
Hamburg	18.01.19	München	12.07.19	
Frankfurt	22.03.19	Düsseldorf	20.09.19	

Kaspersky Endpoint Security & Management. Fundamentals & Advanced Skills (002.11+302.10)

ID 002.11+302.10 Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Termine

Deutschland							
Hamburg	15.01.-18.01.19	Frankfurt Berlin	19.03.-22.03.19 21.05.-24.05.19	München Düsseldorf	09.07.-12.07.19 17.09.-20.09.19	Stuttgart	26.11.-29.11.19

Kaspersky Endpoint Security & Management. Encryption (008.104)

ID 008.104 Preis 790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Preparing to Enable Encryption
- Encryption of Hard Drives
- Disk Encryption Using BitLocker
- File and Folder Encryption
- Removable Drives Encryption

Termine

Deutschland				
Hamburg	21.01.19	Berlin	11.06.19	Stuttgart
Frankfurt	25.03.19	München	22.07.19	02.12.19
		Düsseldorf	23.09.19	

Kaspersky Endpoint Security & Management. Systems Management (009.10)

ID 009.10 Preis 790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- General Management
- Software and Hardware Management
- Vulnerability and Patch Management
- Network Access Control
- Capturing and Deploying Computer Images

Termine

Deutschland				
Hamburg	22.01.19	Berlin	12.06.19	Stuttgart
Frankfurt	26.03.19	München	23.07.19	03.12.19
		Düsseldorf	24.09.19	

Kaspersky Endpoint Security & Management. Mobile Device Management (010.10)

ID 010.10 Preis 790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Kaspersky MDM for iOS
- Kaspersky MDM for Exchange ActiveSync
- Kaspersky MDM for iOS
- Kaspersky Security for Mobile

Termine

Deutschland				
Hamburg	23.01.19	Berlin	13.06.19	Stuttgart
Frankfurt	27.03.19	München	24.07.19	05.12.19
		Düsseldorf	24.09.19	

Kaspersky Security for Virtualization. Agentless (014.40)

ID 014.40 Preis 790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- General
- Deployment
- Configuring Protection
- How Kaspersky Security for Virtualization Works
- Maintenance

Termine

Deutschland				
Hamburg	24.01.19	Berlin	14.06.19	Stuttgart
Frankfurt	28.03.19	München	25.07.19	05.12.19
		Düsseldorf	26.09.19	

Kaspersky Security for Virtualization. Light Agent (031.30)

ID 031.30 Preis 790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Termine

Deutschland					
Hamburg	25.01.19	Frankfurt Berlin	29.03.19 27.05.19	München Düsseldorf	26.07.19 27.09.19
				Stuttgart	06.12.19

Linux Foundation Training

Mit der zunehmenden Verbreitung von Linux sowohl auf dem Server- als auch auf dem Embedded-Markt bieten die Trainings der Linux Foundation sowohl Unternehmen als auch Einzelpersonen eine Vielzahl von Trainingsoptionen, um ihr Wissen und ihre Nutzung von Linux zu erweitern. Als autorisierter Trainingspartner bieten wir Ihnen die Original-Trainings der Linux Foundation an.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/linuxfoundation

Fundamentals of Linux (LFS300)

ID LFS300 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Linux Philosophy and Concepts
- Boot Process
- Linux Installation
- Graphical Interface
- System Configuration from the Graphical Interface
- Finding Linux Documentation
- Common Applications
- Text Editors
- Command-line Operations
- User Environment
- Text Operations
- File Operations
- Bash Shell Scripting
- Processes

- Printing
- Networking
- Local Security Principles

Termine

Deutschland		Münster	
Düsseldorf	07.01.-10.01.19	Hamburg	28.10.-31.10.19
Berlin	04.02.-07.02.19		25.11.-28.11.19
Stuttgart	25.02.-28.02.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	25.03.-28.03.19	Wien	21.01.-24.01.19
München	15.04.-18.04.19	Wien	15.04.-18.04.19
Münster	13.05.-16.05.19	Wien	15.07.-18.07.19
Hamburg	03.06.-06.06.19	Wien	07.10.-10.10.19
Düsseldorf	01.07.-04.07.19	Schweiz	
Berlin	22.07.-25.07.19	Zürich	25.02.-28.02.19
Stuttgart	19.08.-22.08.19	Zürich	20.05.-23.05.19
Frankfurt	09.09.-12.09.19	Zürich	19.08.-22.08.19
München	07.10.-10.10.19	Zürich	18.11.-21.11.19

Linux System Administration (LFS301)

ID LFS301 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Linux Filesystem Tree Layout
- Processes
- Package Management Systems
- Package Installers
- System Monitoring
- Linux Filesystems
- Partitioning and Formatting Disks
- More on Linux Filesystems
- Encrypting Disks
- LVM and RAID
- Kernel Services and Configuration
- Virtualization Overview
- Containers Overview
- User and Group Account Management
- Networking
- Firewalls
- System Startup and Shutdown
- Backup and Recovery Methods
- Linux Security Modules
- Local System Security
- Basic Troubleshooting and System Rescue



Termine

Deutschland		Münster	
Düsseldorf	14.01.-17.01.19	Hamburg	04.11.-07.11.19
Berlin	11.02.-14.02.19		02.12.-05.12.19
Stuttgart	04.03.-07.03.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	01.04.-04.04.19	Wien	28.01.-31.01.19
München	23.04.-26.04.19	Wien	23.04.-26.04.19
Münster	20.05.-23.05.19	Wien	22.07.-25.07.19
Hamburg	11.06.-14.06.19	Wien	14.10.-17.10.19
Düsseldorf	08.07.-11.07.19	Schweiz	
Berlin	29.07.-01.08.19	Zürich	04.03.-07.03.19
Stuttgart	26.08.-29.08.19	Zürich	03.06.-06.06.19
Frankfurt	16.09.-19.09.19	Zürich	26.08.-29.08.19
München	14.10.-17.10.19	Zürich	25.11.-28.11.19

Deploying & Managing Linux on Azure (LFS305)

ID LFS305 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage		Termine	
Kursinhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Getting started, Linux and Azure Fundamentals • Advanced Linux System Administration • Working with Containers on Linux • Deploying Linux in Azure • Automation and Orchestration • Monitoring and Troubleshooting 	Deutschland	Münster 11.11. – 14.11.19
		Düsseldorf 21.01. – 24.01.19	Hamburg 09.12. – 12.12.19
		Berlin 18.02. – 21.02.19	Österreich (ITLS)
		Stuttgart 11.03. – 14.03.19	Wien 04.02. – 07.02.19
		Frankfurt 08.04. – 11.04.19	Wien 06.05. – 09.05.19
		München 06.05. – 09.05.19	Wien 29.07. – 01.08.19
		Münster 03.06. – 06.06.19	Wien 21.10. – 24.10.19
		Hamburg 17.06. – 20.06.19	Schweiz
		Düsseldorf 15.07. – 18.07.19	Zürich 11.03. – 14.03.19
		Berlin 05.08. – 08.08.19	Zürich 11.06. – 14.06.19
		Stuttgart 02.09. – 05.09.19	Zürich 02.09. – 05.09.19
		Frankfurt 23.09. – 26.09.19	Zürich 02.12. – 05.12.19
		München 21.10. – 24.10.19	

Advanced Linux System Administration & Networking (LFS311)

ID LFS311 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage		Termine	
Kursinhalt	<ul style="list-style-type: none"> • File Sharing • Linux Networking Concepts and Review • Network Configuration • Network Troubleshooting and Monitoring • Remote Access • Domain Name Service • HTTP Servers • Advanced HTTP Servers • Email Servers • Advanced Networking • HTTP Caching • Network File Systems • Introduction to Network Security • Firewalls • High Availability • Database • System Log • Package Management 	Deutschland	Münster 11.11. – 21.11.19
		Düsseldorf 28.01. – 31.01.19	Hamburg 16.12. – 19.12.19
		Berlin 25.02. – 28.02.19	Österreich (ITLS)
		Stuttgart 18.03. – 21.03.19	Wien 11.02. – 14.02.19
		Frankfurt 15.04. – 18.04.19	Wien 13.05. – 16.05.19
		München 13.05. – 16.05.19	Wien 05.08. – 08.08.19
		Münster 10.06. – 13.06.19	Wien 28.10. – 31.10.19
		Hamburg 24.06. – 27.06.19	Schweiz
		Düsseldorf 22.07. – 25.07.19	Zürich 18.03. – 21.03.19
		Berlin 12.08. – 15.08.19	Zürich 17.06. – 20.06.19
		Stuttgart 09.09. – 12.09.19	Zürich 09.09. – 12.09.19
		Frankfurt 07.10. – 10.10.19	Zürich 09.12. – 12.12.19
		München 28.10. – 31.10.19	

Linux Security (LFS416)

ID LFS416 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage		Termine	
Kursinhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Network Security • Security Basics • Threats and Risk Assessment • Physical Access • Logging • Auditing and Detection • Application Security • Kernel Vulnerabilities • Authentication • Local System Security • Network Services Security • Denial of Service • Remote Access • Firewalling and Packet Filtering • Response and Mitigation • Compliance Testing with OSCP 	Deutschland	München 04.11. – 07.11.19
		Hamburg 07.01. – 10.01.19	Münster 25.11. – 28.11.19
		Düsseldorf 04.02. – 07.02.19	Österreich (ITLS)
		Berlin 04.03. – 07.03.19	Wien 18.02. – 21.02.19
		Stuttgart 25.03. – 28.03.19	Wien 20.05. – 23.05.19
		Frankfurt 23.04. – 26.04.19	Wien 19.08. – 22.08.19
		München 20.05. – 23.05.19	Wien 04.11. – 07.11.19
		Münster 17.06. – 20.06.19	Schweiz
		Hamburg 01.07. – 04.07.19	Zürich 25.03. – 28.03.19
		Düsseldorf 29.07. – 01.08.19	Zürich 24.06. – 27.06.19
		Berlin 19.08. – 22.08.19	Zürich 16.09. – 19.09.19
		Stuttgart 16.09. – 19.09.19	Zürich 16.12. – 19.12.19
		Frankfurt 14.10. – 17.10.19	

High Availability Linux Architecture (LFS422)

ID LFS422 Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage		Termine	
Kursinhalt	<ul style="list-style-type: none"> • The Basics • Linux HA Stacks • Advanced Corosync/Pacemaker Clusters • Automating, Monitoring and Designing HA-Clusters 	Deutschland	München 11.11. – 14.11.19
		Hamburg 14.01. – 17.01.19	Münster 02.12. – 05.12.19
		Düsseldorf 11.02. – 14.02.19	Österreich (ITLS)
		Berlin 11.03. – 14.03.19	Wien 25.02. – 28.02.19
		Stuttgart 01.04. – 04.04.19	Wien 03.06. – 06.06.19
		Frankfurt 06.05. – 09.05.19	Wien 26.08. – 29.08.19
		München 03.06. – 06.06.19	Wien 11.11. – 14.11.19
		Münster 24.06. – 27.06.19	Schweiz
		Hamburg 08.07. – 11.07.19	Zürich 07.01. – 10.01.19
		Düsseldorf 05.08. – 08.08.19	Zürich 01.04. – 04.04.19
		Berlin 26.08. – 29.08.19	Zürich 01.07. – 04.07.19
		Stuttgart 23.09. – 26.09.19	Zürich 23.09. – 26.09.19
		Frankfurt 21.10. – 24.10.19	

Linux Performance Tuning (LFS426)

ID LFS426 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Performance Optimization Principles
- Benchmarking
- Tuning Interfaces
- Monitoring Interfaces
- Profiling Techniques and Tools
- Tracing Tools
- CPU Subsystem
- Power Management
- Process Scheduling
- Memory Subsystem
- NUMA Optimizations
- I/O Subsystem
- Local Filesystems
- Network Filesystems
- Storage and IO
- Analyzing the I/O Subsystem
- Network Subsystem Optimization
- Virtualization

Termine

Deutschland		München	
Hamburg	21.01.-24.01.19	Münster	18.11.-21.11.19
Düsseldorf	18.02.-21.02.19		09.12.-12.12.19
Berlin	18.03.-21.03.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	08.04.-11.04.19	Wien	04.03.-07.03.19
Frankfurt	13.05.-16.05.19	Wien	11.06.-14.06.19
München	11.06.-14.06.19	Wien	02.09.-05.09.19
Münster	01.07.-04.07.19	Wien	18.11.-21.11.19
Hamburg	15.07.-18.07.19	Schweiz	
Düsseldorf	12.08.-15.08.19	Zürich	14.01.-17.01.19
Berlin	02.09.-05.09.19	Zürich	08.04.-11.04.19
Stuttgart	07.10.-10.10.19	Zürich	08.07.-11.07.19
Frankfurt	28.10.-31.10.19	Zürich	07.10.-10.10.19

Linux Enterprise Automation (LFS430)

ID LFS430 Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Advanced Systems Administration
- Software Management
- Packaging Automation
- Software Distribution
- Installation Tree Management
- Automating Installation
- Installation Tools Cobbler
- Installation Tools TheForeman
- Configuration Management Overview
- Configuration Management Puppet
- Configuration Management with SaltStack
- Configuration Management CFEngine
- Configuration Management Ansible

- Spacewalk Server
- Server Monitoring with Spacewalk

Termine

Deutschland		München	
Hamburg	28.01.-31.01.19	Münster	25.11.-28.11.19
Düsseldorf	25.02.-28.02.19		16.12.-19.12.19
Berlin	25.03.-28.03.19	Österreich (ITLS)	
Stuttgart	15.04.-18.04.19	Wien	11.03.-14.03.19
Frankfurt	20.05.-23.05.19	Wien	24.06.-27.06.19
München	24.06.-27.06.19	Wien	09.09.-12.09.19
Münster	08.07.-11.07.19	Wien	25.11.-28.11.19
Hamburg	22.07.-25.07.19	Schweiz	
Düsseldorf	19.08.-22.08.19	Zürich	21.01.-24.01.19
Berlin	09.09.-12.09.19	Zürich	15.04.-18.04.19
Stuttgart	14.10.-17.10.19	Zürich	15.07.-18.07.19
Frankfurt	04.11.-07.11.19	Zürich	14.10.-17.10.19

Essentials of OpenStack Administration (LFS452)

ID LFS452 Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Cloud Fundamentals
- Managing Guests Virtual Machines with OpenStack Compute
- Components of an OpenStack Cloud
- Components of a Cloud - Part Two
- Reference Architecture
- Deploying Prerequisite Services
- Deploying Services Overview
- Advanced Software Defined Networking with Neutron
- Distributed Cloud Storage with Ceph
- OpenStack Object Storage with Swift
- High Availability in the Cloud
- Cloud Security with OpenStack
- Monitoring and Metering
- Cloud Automation



Termine

Deutschland		Frankfurt	
Münster	07.01.-10.01.19	München	11.11.-14.11.19
Hamburg	04.02.-07.02.19		02.12.-05.12.19
Düsseldorf	04.03.-07.03.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	01.04.-04.04.19	Wien	18.03.-21.03.19
Stuttgart	23.04.-26.04.19	Wien	01.07.-04.07.19
Frankfurt	03.06.-06.06.19	Wien	16.09.-19.09.19
München	01.07.-04.07.19	Wien	02.12.-05.12.19
Münster	15.07.-18.07.19	Schweiz	
Hamburg	29.07.-01.08.19	Zürich	28.01.-31.01.19
Düsseldorf	26.08.-29.08.19	Zürich	23.04.-26.04.19
Berlin	16.09.-19.09.19	Zürich	22.07.-25.07.19
Stuttgart	21.10.-24.10.19	Zürich	21.10.-24.10.19

Advanced OpenStack Administration (LFS457)

ID LFS457 Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Overview of Vendor Specific Openstack Solutions
- Keystone - Introduction
- Keystone Domains
- Keystone Federation
- Neutron Network Topologies
- Network Scale-out Considerations
- Operational Troubleshooting
- Introduction to Heat
- Heat Service Deployment
- Heat Template Development
- Heat Advanced Concepts
- Evolution From Liberty to Ocata
- OpenStack-High-Availability
- OpenStack-Client-Libraries-And-CLI
- The OpenStack RESTful API Request/Response Model
- Write An OpenStack Client Application
- Devstack
- OpenStack Contribution and Review Model
- Unit and Integration Testing
- Tempest



Termine

Deutschland		Frankfurt	
Münster	14.01.-17.01.19	München	18.11.-21.11.19
Hamburg	11.02.-14.02.19		09.12.-12.12.19
Düsseldorf	11.03.-14.03.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	08.04.-11.04.19	Wien	25.03.-28.03.19
Stuttgart	06.05.-09.05.19	Wien	08.07.-11.07.19
Frankfurt	10.06.-13.06.19	Wien	23.09.-26.09.19
München	08.07.-11.07.19	Wien	09.12.-12.12.19
Münster	22.07.-25.07.19	Schweiz	
Hamburg	05.08.-08.08.19	Zürich	04.02.-07.02.19
Düsseldorf	02.09.-05.09.19	Zürich	06.05.-09.05.19
Berlin	23.09.-26.09.19	Zürich	29.07.-01.08.19
Stuttgart	28.10.-31.10.19	Zürich	28.10.-31.10.19

Kubernetes Administration (LFS458)

ID LFS458 Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Basics of Kubernetes
- Installation & Configuration
- Kubernetes Architecture
- APIs & Access
- API Objects
- Managing State With Deployments
- Services
- Volumes & Data
- Ingress
- Scheduling
- Logging & Troubleshooting
- Custom Resource Definition
- Kubernetes Federation
- Helm
- Security

Termine

Deutschland		Frankfurt	
Münster	21.01.-24.01.19	München	25.11.-28.11.19
Hamburg	18.02.-21.02.19		16.12.-19.12.19
Düsseldorf	18.03.-21.03.19	Österreich (ITLS)	
Berlin	15.04.-18.04.19	Wien	01.04.-04.04.19
Stuttgart	13.05.-16.05.19	Wien	15.07.-18.07.19
Frankfurt	24.06.-27.06.19	Wien	30.09.-03.10.19
München	15.07.-18.07.19	Wien	16.12.-19.12.19
Münster	29.07.-01.08.19	Schweiz	
Hamburg	12.08.-15.08.19	Zürich	11.02.-14.02.19
Düsseldorf	09.09.-12.09.19	Zürich	13.05.-16.05.19
Berlin	07.10.-10.10.19	Zürich	05.08.-08.08.19
Stuttgart	04.11.-07.11.19	Zürich	04.11.-07.11.19

Open Source Virtualization (LFS462)

ID LFS462 Preis 2.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Virtualization Overview
- KVM Quick-Start
- KVM Architecture & Relationship with Linux
- Running KVM Using QEMU
- libvirt
- Hardware Support
- Tuning for Performance
- KVM Security
- Xen Hypervisor Architecture
- Installing & Configuring Xen
- Administration of Xen Domains
- Xen Performance & Tuning
- Xen Security
- Working with Linux Containers

Termine

Deutschland		Stuttgart	
München	07.01.-10.01.19	Frankfurt	11.11.-14.11.19
Münster	28.01.-31.01.19		02.12.-05.12.19
Hamburg	25.02.-28.02.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	25.03.-28.03.19	Wien	07.01.-10.01.19
Berlin	23.04.-26.04.19	Wien	08.04.-11.04.19
Stuttgart	20.05.-23.05.19	Wien	22.07.-25.07.19
Frankfurt	01.07.-04.07.19	Wien	07.10.-10.10.19
München	22.07.-25.07.19	Schweiz	
Münster	05.08.-08.08.19	Zürich	18.02.-21.02.19
Hamburg	19.08.-22.08.19	Zürich	20.05.-23.05.19
Düsseldorf	16.09.-19.09.19	Zürich	12.08.-15.08.19
Berlin	14.10.-17.10.19	Zürich	11.11.-14.11.19

Software Defined Networking with Open Daylight (LFS465)

ID LFS465 Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Software Defined Networking
- Open vSwitch
- Simulation and Observation
- SDN – History and Evolution
- Network Programmability
- OpenFlow
- Network Virtualization and Multi-tenancy
- Introduction to OpenDaylight
- YANG
- Apache Karaf – the OSGi Container
- OpenDaylight Controller and MD-SAL
- Eclipse Setup and Importing OpenDaylight
- Observing and Logging OpenDaylight
- Writing an Application using OpenDaylight

Termine

Deutschland		Stuttgart	
München	14.01.-15.01.19	Frankfurt	18.11.-19.11.19
Münster	04.02.-05.02.19	Frankfurt	09.12.-10.12.19
Hamburg	04.03.-05.03.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	01.04.-02.04.19	Wien	14.01.-15.01.19
Berlin	29.04.-30.04.19	Wien	15.04.-16.04.19
Stuttgart	27.05.-28.05.19	Wien	29.07.-30.07.19
Frankfurt	08.07.-09.07.19	Wien	14.10.-15.10.19
München	29.07.-30.07.19	Schweiz	
Münster	12.08.-13.08.19	Zürich	25.02.-26.02.19
Hamburg	26.08.-27.08.19	Zürich	27.05.-28.05.19
Düsseldorf	23.09.-24.09.19	Zürich	19.08.-20.08.19
Berlin	21.10.-22.10.19	Zürich	18.11.-19.11.19

Introduction to Linux, Open Source Development & GIT (LFD301)

ID LFD301 Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Open Source Software
- Why Use Open Source Software?
- OSS Licensing and Legal Issues
- Linux and the Operating System
- Graphical Environments and Interfaces
- Getting Help
- Text Editors
- Shells, bash, and the Command Line
- System Components
- System Administration
- Essential Command Line
- Tools
- Command and Tool Details
- Users and Groups
- Bash Scripting
- Files and Filesystems
- Filesystem Layout
- Linux Filesystems
- Compiling, Linking and Libraries
- Building RPM and Debian Packages
- Introduction to GIT
- GIT Installation
- GIT and Revision Control Systems
- Using GIT: an Example
- GIT Concepts and Architecture
- Managing Files and the Index
- Commits
- Branches
- Diffs
- Merges
- Managing Local and Remote Repositories
- Using Patches

Termine

Deutschland		Stuttgart	
München	21.01.-24.01.19	Frankfurt	25.11.-28.11.19
Münster	11.02.-14.02.19	Frankfurt	16.12.-19.12.19
Hamburg	11.03.-14.03.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	08.04.-11.04.19	Wien	21.01.-24.01.19
Berlin	06.05.-09.05.19	Wien	23.04.-26.04.19
Stuttgart	03.06.-06.06.19	Wien	05.08.-08.08.19
Frankfurt	15.07.-18.07.19	Wien	21.10.-24.10.19
München	05.08.-08.08.19	Schweiz	
Münster	19.08.-22.08.19	Zürich	04.03.-07.03.19
Hamburg	02.09.-05.09.19	Zürich	30.06.-06.06.19
Düsseldorf	07.10.-10.10.19	Zürich	26.08.-29.08.19
Berlin	28.10.-31.10.19	Zürich	25.11.-28.11.19

Developing Applications for Linux (LFD401)

ID LFD401 Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Compilers
- Libraries
- Make
- Source Control
- Debugging and Core Dumps
- Debugging Tools
- System Calls
- Memory Management and Allocation
- Files and Filesystems in Linux
- File I/O
- Advanced File Operations
- Processes
- Pipes and Fifos
- Asynchronous I/O
- Signals
- POSIX Threads
- Networking and Sockets
- Sockets – Addresses and Hosts
- Sockets – Ports and Protocols
- Sockets – Clients
- Sockets – Servers
- Sockets – Input/Output Operations
- Sockets – Options
- Netlink Sockets
- Sockets – Multiplexing and Concurrent Servers
- Inter Process Communication
- Shared Memory
- Semaphores
- Message Queues

Termine

Deutschland		Berlin	
Frankfurt	07.01.-11.01.19	Stuttgart	04.11.-08.11.19
München	28.01.-01.02.19	Stuttgart	02.12.-06.12.19
Münster	18.02.-22.02.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	18.03.-22.03.19	Wien	28.01.-01.02.19
Düsseldorf	06.05.-10.05.19	Wien	06.05.-10.05.19
Berlin	13.05.-17.05.19	Wien	19.08.-23.08.19
Stuttgart	24.06.-28.06.19	Wien	04.11.-08.11.19
Frankfurt	22.07.-26.07.19	Schweiz	
München	19.08.-23.08.19	Zürich	11.03.-15.03.19
Münster	26.08.-30.08.19	Zürich	24.06.-28.06.19
Hamburg	09.09.-13.09.19	Zürich	02.09.-06.09.19
Düsseldorf	14.10.-18.10.19	Zürich	02.12.-06.12.19

Inside Android: An Intro to Android Internals (LFD415)

ID LFD415 Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Android
- First look
- Anatomy of an Application
- Native Code
- Intents
- Other Application Components
- Board Configuration
- The Android Kernel
- Starting up
- Adding new Packages
- Graphics and OpenGL
- Binder
- Android's Hardware Abstraction Layer
- Network
- Input Devices
- Sound and Vision
- Resource Management

Termine

Deutschland	Frankfurt	14.01.-17.01.19	Berlin	11.11.-14.11.19
	München	04.02.-07.02.19	Stuttgart	09.12.-12.12.19
	Münster	25.02.-28.02.19	Österreich (ITLS)	
	Hamburg	25.03.-28.03.19	Wien	04.02.-07.02.19
	Düsseldorf	15.04.-18.04.19	Wien	22.04.-25.04.19
	Berlin	20.05.-23.05.19	Wien	26.08.-29.08.19
	Stuttgart	11.06.-14.06.19	Wien	11.11.-14.11.19
	Frankfurt	29.07.-01.08.19	Schweiz	
	München	26.08.-29.08.19	Zürich	18.03.-21.03.19
	Münster	02.09.-05.09.19	Zürich	11.06.-14.06.19
	Hamburg	16.09.-19.09.19	Zürich	09.09.-12.09.19
	Düsseldorf	21.10.-24.10.19	Zürich	09.12.-12.12.19

Linux Kernel Internals & Development (LFD420)

ID LFD420 Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Kernel Architecture I
- Kernel Programming Preview
- Modules
- Kernel Architecture II
- Kernel Initialization
- Kernel Configuration and
- Compilation
- System Calls
- Kernel Style and General Considerations
- Race Conditions and Synchronization Methods
- SMP and Threads
- Processes
- Process Limits and Capabilities
- Monitoring and Debugging
- Scheduling Basics
- Completely Fair Scheduler (CFS)
- Memory Addressing
- Huge Pages
- Memory Allocation
- Process Address Space
- Disk Caches and Swapping
- Device Drivers
- Signals



Termine

Deutschland	Frankfurt	21.01.-24.01.19	Berlin	18.11.-21.11.19
	München	11.02.-14.02.19	Stuttgart	16.12.-19.12.19
	Münster	04.03.-07.03.19	Österreich (ITLS)	
	Hamburg	01.04.-04.04.19	Wien	11.02.-14.02.19
	Düsseldorf	23.04.-26.04.19	Wien	06.05.-09.05.19
	Berlin	03.06.-06.06.19	Wien	02.09.-05.09.19
	Stuttgart	01.07.-04.07.19	Wien	18.11.-21.11.19
	Frankfurt	05.08.-08.08.19	Schweiz	
	München	02.09.-05.09.19	Zürich	25.03.-28.03.19
	Münster	09.09.-12.09.19	Zürich	01.07.-04.07.19
	Hamburg	23.09.-26.09.19	Zürich	16.09.-19.09.19
	Düsseldorf	28.10.-31.10.19	Zürich	16.12.-19.12.19

Developing Linux Drivers (LFD430)

ID LFD430 Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Device Drivers
- Modules and Device Drivers
- Memory Management and Allocation
- Character Devices
- Kernel Features
- Transferring Between User and Kernel Space
- Interrupts and Exceptions
- Timing Measurements
- Kernel Timers
- ioctl's
- Unified Device Model & sysfs
- Firmware
- Sleeping and Wait Queues
- Interrupt Handling: Deferrable Functions and User Drivers
- Hardware I/O
- PCI
- Platform Drivers
- Device Trees
- Direct Memory Access (DMA)
- Network Drivers I: Basics
- Network Drivers II: Data Structures
- Network Drivers III: Transmission and Reception
- Network Drivers IV: Selected Topics
- USB Drivers
- Power Management
- Block Drivers

Termine

Deutschland	Stuttgart	07.01.-11.01.19	Düsseldorf	04.11.-08.11.19
	Frankfurt	28.01.-01.02.19	Berlin	25.11.-29.11.19
	München	18.02.-22.02.19	Österreich (ITLS)	
	Münster	11.03.-15.03.19	Wien	18.02.-22.02.19
	Hamburg	08.04.-12.04.19	Wien	13.05.-17.05.19
	Düsseldorf	06.05.-10.05.19	Wien	09.09.-13.09.19
	Berlin	24.06.-28.06.19	Wien	25.11.-29.11.19
	Stuttgart	08.07.-12.07.19	Schweiz	
	Frankfurt	12.08.-16.08.19	Zürich	07.01.-11.01.19
	München	09.09.-13.09.19	Zürich	01.04.-05.04.19
	Münster	16.09.-20.09.19	Zürich	08.07.-12.07.19
	Hamburg	07.10.-11.10.19	Zürich	23.09.-27.09.19

Optimizing Linux Device Drivers for Power Efficiency (LFD432)

ID LFD432 Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Procedures and Documentation
- Power Management Overview
- The Linux Kernel View of Power Management
- Power Management in Android
- Notifiers
- CPU Frequency Scaling
- CPU Idle
- Ftrace
- Perf
- Measuring Power Usage and Latencies
- Debugging Power Usage
- Crash
- Kernel Core Dumps
- System-wide Power Management
- Runtime Power Management
- Common clock framework
- Regulator framework
- Retrofit for PM
- Optimize for PM



Termine

Deutschland	Stuttgart 14.01.-17.01.19	Düsseldorf 11.11.-14.11.19
	Frankfurt 04.02.-07.02.19	Berlin 02.12.-05.12.19
	München 25.02.-28.02.19	Österreich (ITLS)
	Münster 18.03.-21.03.19	Wien 25.02.-28.02.19
	Hamburg 15.04.-18.04.19	Wien 20.05.-23.05.19
	Düsseldorf 13.05.-16.05.19	Wien 16.09.-19.09.19
	Berlin 11.06.-14.06.19	Wien 02.12.-05.12.19
	Stuttgart 15.07.-18.07.19	Schweiz
	Frankfurt 19.08.-22.08.19	Zürich 14.01.-17.01.19
	München 16.09.-19.09.19	Zürich 08.04.-11.04.19
	Münster 23.09.-26.09.19	Zürich 15.07.-18.07.19
	Hamburg 14.10.-17.10.19	Zürich 30.09.-03.10.19

Developing Embedded Linux Device Drivers (LFD435)

ID LFD435 Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Cross-Development Toolchain
- Basic Target Development Board Setup
- Booting a Target Development Board over Ethernet
- Kernel Configuration, Compilation, Booting
- Device Drivers
- Modules and Device Drivers
- Memory Management and Allocation
- Character Devices
- Kernel Features
- Transferring Between User and Kernel Space
- Platform Drivers
- Device Trees
- Interrupts and Exceptions
- Timing Measurements
- Kernel Timers
- ioctl's
- Unified Device Model and sysfs
- Firmware
- Sleeping and Wait Queues
- Interrupt Handling: Deferrable Functions and User Drivers
- Direct Memory Access (DMA)
- Memory Technology Devices
- USB Drivers

Termine

Deutschland	Stuttgart 21.01.-24.01.19	Düsseldorf 18.11.-21.11.19
	Frankfurt 11.02.-14.02.19	Berlin 09.12.-12.12.19
	München 04.03.-07.03.19	Österreich (ITLS)
	Münster 25.03.-28.03.19	Wien 04.03.-07.03.19
	Hamburg 23.04.-26.04.19	Wien 27.05.-30.05.19
	Düsseldorf 20.05.-23.05.19	Wien 23.09.-26.09.19
	Berlin 17.06.-20.06.19	Wien 09.12.-12.12.19
	Stuttgart 22.07.-25.07.19	Schweiz
	Frankfurt 26.08.-29.08.19	Zürich 21.01.-24.01.19
	München 23.09.-26.09.19	Zürich 15.04.-18.04.19
	Münster 07.10.-10.10.19	Zürich 22.07.-25.07.19
	Hamburg 21.10.-24.10.19	Zürich 07.10.-10.10.19

Linux Kernel Debugging & Security (LFD440)

ID LFD440 Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Kernel Features
- Monitoring and Debugging
- The proc Filesystem
- kprobes
- Ftrace
- Perf
- Crash
- Kernel Core Dumps
- Virtualization
- QEMU
- Linux Kernel Debugging Tools
- Embedded Linux (FUSE)
- Notifiers
- CPU Frequency Scaling
- Netlink Sockets
- Introduction to Linux Kernel Security
- Linux Security Modules (LSM)
- SELinux
- AppArmor
- Netfilter
- The Virtual File System
- Flash Memory Filesystems
- Filesystems in User-Space
- Journaling Filesystems

Termine

Deutschland	Stuttgart 28.01.-31.01.19	Düsseldorf 25.11.-28.11.19
	Frankfurt 18.02.-21.02.19	Berlin 16.12.-19.12.19
	München 11.03.-14.03.19	Österreich (ITLS)
	Münster 01.04.-04.04.19	Wien 11.03.-14.03.19
	Hamburg 06.05.-09.05.19	Wien 03.06.-06.06.19
	Düsseldorf 03.06.-06.06.19	Wien 07.10.-10.10.19
	Berlin 24.06.-27.06.19	Wien 16.12.-19.12.19
	Stuttgart 05.08.-08.08.19	Schweiz
	Frankfurt 02.09.-05.09.19	Zürich 28.01.-31.01.19
	München 07.10.-10.10.19	Zürich 23.04.-26.04.19
	Münster 14.10.-17.10.19	Zürich 05.08.-08.08.19
	Hamburg 04.11.-07.11.19	Zürich 14.10.-17.10.19

Embedded Linux Development (LFD450)

ID LFD450 Preis 2.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Embedded and Real-Time Systems Concepts
- Cross-Development Environments: Goals & Needs
- Cross-Development Toolchain
- Setting Up a Target Development Board
- KBuild System
- Boot loaders and U-Boot
- Kernel Configuration, Compilation, Booting

- Device Drivers
- Device Trees
- Target Filesystem Packaging
- Build Target Root Filesystem
- Root Filesystem Choices
- Configuring uClibc
- Build BusyBox Utility Suite
- Kernel Monitoring and Debugging
- Right-Sizing
- Memory Technology Devices
- Compressed Filesystems
- System Upgrades

- Real-Time Extensions

Termine

Deutschland		Hamburg	11.11. - 14.11.19
Berlin	07.01. - 10.01.19	Düsseldorf	02.12. - 05.12.19
Stuttgart	04.02. - 07.02.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	25.02. - 28.02.19	Wien	07.01. - 10.01.19
München	18.03. - 21.03.19	Wien	18.03. - 21.03.19
Münster	08.04. - 11.04.19	Wien	11.06. - 14.06.19
Hamburg	13.05. - 16.05.19	Wien	14.10. - 17.10.19
Düsseldorf	11.06. - 14.06.19	Schweiz	
Berlin	01.07. - 04.07.19	Zürich	04.02. - 07.02.19
Stuttgart	12.08. - 15.08.19	Zürich	06.05. - 09.05.19
Frankfurt	09.09. - 12.09.19	Zürich	12.08. - 15.08.19
München	14.10. - 17.10.19	Zürich	21.10. - 24.10.19
Münster	21.10. - 24.10.19		

Embedded Linux Development with Yocto Project (LFD460)

ID LFD460 Preis 2.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- The Yocto Project and OpenEmbedded
- Poky and bitbake
- Setting up the Yocto Project Build System
- Building an x86 Emulation Image
- Troubleshooting Build Failures
- Basic Target Development Board Setup
- Booting the Target Development Board from uSD

- Booting a Target Development Board over Ethernet
- Board Support Packages
- Building a Yocto Project BSP
- Customizing Images
- Toaster
- Adding Packages
- Layers
- Kernel Recipes
- Development Tools
- Software Development Toolkit(s)

- SDKs and Eclipse Integration
- Licensing and Compliance

Termine

Deutschland		Hamburg	18.11. - 21.11.19
Berlin	14.01. - 17.01.19	Düsseldorf	09.12. - 12.12.19
Stuttgart	11.02. - 14.02.19	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	04.03. - 07.03.19	Wien	14.01. - 17.01.19
München	25.03. - 28.03.19	Wien	25.03. - 28.03.19
Münster	15.04. - 18.04.19	Wien	24.06. - 27.06.19
Hamburg	20.05. - 23.05.19	Wien	21.10. - 24.10.19
Düsseldorf	24.06. - 27.06.19	Schweiz	
Berlin	08.07. - 11.07.19	Zürich	11.02. - 14.02.19
Stuttgart	19.08. - 22.08.19	Zürich	13.05. - 16.05.19
Frankfurt	16.09. - 19.09.19	Zürich	19.08. - 22.08.19
München	21.10. - 24.10.19	Zürich	28.10. - 31.10.19
Münster	28.10. - 31.10.19		

Linux Foundation E-Learning

Neben den Klassenraumtrainings bieten wir Ihnen kostenlose Einführungskurse und weitere Self-Paced Online-Trainings der Linux Foundation an.



Kostenlose Einführungskurse

- Introduction to Linux (LFS101)
- Introduction to Apache Hadoop (LFS103)
- Introduction to Cloud Foundry and Cloud Native Software Architecture (LFS132)
- Introduction to Cloud Infrastructure Technologies (LFS151)
- Introduction to OpenStack (LFS152)
- Introduction to Kubernetes (LFS158)
- Introduction to DevOps: Transforming and Improving Operations (LFS161)
- Blockchain for Business - An Introduction to Hyperledger Technologies (LFS171)
- Inclusive Speaker Orientation (LFC101)
- Compliance Basics for Developers (LFC191)

Self-Paced Online Trainings

- Essentials of System Administration (LFS201)
- Deploying and Managing Linux on Azure (LFS205)
- Linux Networking and Administration (LFS211)
- Linux Security Fundamentals (LFS216)
- Cloud Foundry for Developers (LFS232)
- OpenStack Administration Fundamentals (LFS252)
- Containers Fundamentals (LFS253)
- Kubernetes Fundamentals (LFS258)
- Implementing Continuous Delivery (LFS261)
- Fundamentals of Professional Open Source Management (LFC210)

Weitere Informationen: www.flane.de/linuxfoundation



Wir bieten Ihnen als Red Hat Alliance Training Partner die Original-Trainings von Red Hat in den Bereichen Linux, Cloud Computing, Virtualisierung, Storage sowie JBoss Middleware an. Eine Auswahl unserer Trainingsangebote haben wir auf den folgenden Seiten zusammengestellt.

Weitere Informationen und Kursbuchung: www.flane.de/redhat

Red Hat System Administration I (RH124)

ID RH124 Preis 2.550,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Kommandozeile
- Verwaltung von physischem Storage
- Installation und Konfiguration von Softwarekomponenten und Services
- Aufbau von Netzwerkverbindungen und Firewall-Zugang
- Monitoring und Management von Prozessen
- Management und Sicherung von Dateien
- Verwaltung von Benutzern und Gruppen
- Zugriff auf Linux-Dateisysteme
- Installation und Anwendung virtualisierter Systeme
- Einsicht in Systemprotokoll-dateien und Journals

Termine		E Training auf Englisch	
Deutschland		Lausanne	04.02.-08.02.19
München	14.01.-18.01.19	Zürich	11.03.-15.03.19
München	11.03.-15.03.19	Lausanne	01.04.-05.04.19
Hamburg	18.03.-22.03.19	Online	
Schweiz		Online	E 11.03.-15.03.19
Zürich	07.01.-11.01.19		

Red Hat System Administration II ohne Examen (RH134)

ID RH134 Preis 2.660,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Automatisierung der Installation mit Kickstart
- Verwenden regulärer Ausdrücke mit grep
- Erstellen und Bearbeiten von Textdateien mit vim
- Planen zukünftiger Aufgaben in Linux
- Prioritätsregelung von Linux-Prozessen
- Dateizugriffsregelung über Access Control Lists (ACL)
- Management der SELinux-Sicherheit
- Verbinden mit netzwerkdefinierten Benutzern und Gruppen
- Hinzufügen von Festplatten, Partitionen und Dateisystemen zu einem Linux-System
- LVM Storage Management (Logical Volume Management)
- Zugriff auf netzgebundenen Speicher mit Network File System (NFS)
- Zugriff auf netzgebundenen Speicher mit SMB
- Steuern & Problembehandlung des Red Hat Enterprise Linux Bootprozesses
- Einschränken der Netzwerkkommunikation mit einer Firewall

Termine		E Training auf Englisch	
Deutschland		Zürich	14.01.-17.01.19
München	07.01.-10.01.19	Lausanne	04.03.-07.03.19
Hamburg	21.01.-24.01.19	Zürich	08.04.-11.04.19
München	18.02.-21.02.19	Lausanne	15.04.-18.04.19
München	25.03.-28.03.19	Online	
Hamburg	01.04.-04.04.19	Online	E 07.01.-11.01.19
Schweiz		Online	E 25.03.-29.03.19

Red Hat System Administration II mit RHCSA Examen (RH135)

ID RH135 Preis 2.985,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Termine

Deutschland		München	18.02.-22.02.19	Schweiz		Zürich	08.04.-12.04.19
München	07.01.-11.01.19	München	25.03.-29.03.19	Zürich	14.01.-18.01.19	Lausanne	15.04.-19.04.19
Hamburg	21.01.-25.01.19	Hamburg	01.04.-05.04.19	Lausanne	04.03.-08.03.19		

RHCSA Fast Track Kurs mit Examen (RH200)

ID RH200 Preis 3.116,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Inhalte der Kurse Red Hat System Administration I (RH124) und II (RH134) in komprimierter Form

Termine		Schweiz	
Deutschland		Bern	28.01.-01.02.19
München	28.01.-01.02.19	Zürich	04.02.-08.02.19
Hamburg	11.02.-15.02.19	Bern	08.04.-12.04.19
Hamburg	08.04.-12.04.19		
München	08.04.-12.04.19		

Red Hat System Administration III ohne Examen (RH254)

ID RH254 Preis 2.660,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 4 Tage**

Kursinhalt

- Steuern von Services und Daemons
- Management von IPv6-Netzwerken
- Konfigurieren der Link Aggregation und des Bridging
- Bridges
- Kontrollieren der Sicherheit von Netzwerkports
- DNS-Management für Server
- Konfigurieren der E-Mail-Zustellung
- Bereitstellen blockbasierter Storage-Funktionen
- Bereitstellen dateibasierter Storage-Funktionen
- Konfigurieren von MariaDB-Datenbanken

- Bereitstellen eines Apache HTTPD Webservice
- Verfassen von Bash-Skripten
- Bash-Bedingungen und Kontrollstrukturen
- Konfigurieren der Shell-Umgebung
- Linux Container Preview

Termine		E Training auf Englisch	
Deutschland		Schweiz	
München	04.02.-07.02.19	Zürich	11.02.-14.02.19
Hamburg	18.02.-21.02.19	Zürich	06.05.-09.05.19
Hamburg	06.05.-09.05.19	Online	
München	13.05.-16.05.19	Online	E 28.01.-01.02.19
		Online	E 08.04.-12.04.19

Red Hat System Administration III mit RHCSA & RHCE Examen (RH255)

ID RH255 Preis 3.469,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Termine

Deutschland							
München	04.02.-08.02.19	Hamburg	18.02.-22.02.19	München	13.05.-17.05.19	Zürich	11.02.-15.02.19
		Hamburg	06.05.-10.05.19	Schweiz		Zürich	06.05.-10.05.19

Introduction to Containers, Kubernetes & Red Hat OpenShift (DO180)

ID DO180 Preis 2.100,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

Kursinhalt

- Architektur von Containern, Kubernetes und OpenShift Container Platform
- Entwicklung containerisierter Dienste
- Management von Containern und Container-Images
- Erstellung benutzerdefinierter Container-Images
- Bereitstellung containerisierter Anwendungen auf OpenShift Container Platform
- Bereitstellung von Multi-Container-Anwendungen

Termine		E Training auf Englisch	
Deutschland		Zürich	04.02.-06.02.19
Berlin	07.01.-09.01.19	Zürich	18.03.-20.03.19
Stuttgart	14.01.-16.01.19	Online	
Berlin	18.02.-20.02.19	Online	E 14.01.-17.01.19
Schweiz		Online	E 11.02.-14.02.19
Bern	28.01.-30.01.19		



Red Hat OpenShift Administration I: Building a Cluster (DO280)

ID DO280 Preis 2.100,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

Kursinhalt

- Container-Konzepte
- Konfiguration von Ressourcen per Befehlszeilenschnittstelle
- Erstellung eines Pods
- Einrichtung von Services für einen Pod
- Erstellung von Routen
- Download und Konfiguration von Images
- Rollback und Aktivierung von Bereitstellungen

- Erstellung benutzerdefinierter S2I-Images

Termine		E Training auf Englisch	
Deutschland		Zürich	11.02.-13.02.19
Berlin	14.01.-16.01.19	Zürich	25.03.-27.03.19
Stuttgart	21.01.-23.01.19	Online	
Berlin	25.02.-27.02.19	Online	E 21.01.-24.01.19
Schweiz		Online	E 18.02.-21.02.19
Bern	04.02.-06.02.19		

Automation with Ansible I (DO407)

ID DO407 Preis 2.800,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Installation von und Fehlerbehebung in Ansible auf zentralen Knoten und verwalteten Hosts
- Verwendung von Ansible für die Ausführung von Ad-hoc-Befehlen und Playbooks zur Automatisierung von Aufgaben
- Erstellung effektiver Ansible-Playbooks
- Schutz für Aufgaben benötigter verschlüsselter Daten mit Ansible Vault
- Verwendung von Ansible Tower zum einfacheren Management von Ansible-Implementierungen in Unternehmen
- Arbeiten mit Ansible und Vagrant in einer DevOps-Umgebung



Termine

E Training auf Englisch

Deutschland

Berlin 28.01. – 31.01.19
 Berlin 04.03. – 07.03.19
 Stuttgart 08.04. – 11.04.19
 Berlin 13.05. – 16.05.19

Schweiz

Bern 07.01. – 10.01.19
 Zürich 04.03. – 07.03.19
 Online E 28.01. – 01.02.19
 Online E 18.03. – 22.03.19

Automation with Ansible II: Ansible Tower (DO409)

ID DO409 Preis 1.400,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Installation von Ansible Tower by Red Hat
- Konfiguration von Usern und Teams unter Verwendung von Role-based Access Control für den Zugang zu Ansible Tower-Ressourcen
- Einsatz von Ansible Tower zur Verwaltung des gemeinsamen Zugriffs auf Inventories und Rechner-Zugangsdaten
- Erstellen von Job-Templates und Workflow-Job-Templates zur

Standardisierung der Playbook-Ausführung

- Starten von Playbooks sowie Monitoring und Prüfung von Job-Resultaten mit Ansible Tower

Termine

Deutschland

Berlin 04.02. – 05.02.19 11.03. – 12.03.19

Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Cloud Operators (CL110)

ID CL110 Preis 2.550,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Launch einer Instanz
- Verwaltung von Projekten, Quotas und Benutzern
- Verwaltung von Netzwerken, Subnets, Routern und IP-Adressen
- Erstellung und Verwaltung von Block- und Objekt-Storage im Openstack Framework

- Customizing von Instanzen mit cloud-init

- Einsatz skalierbarer Stacks

- Einsatz der Red Hat OpenStack Plattform mit RHOSP Director

Termine

Deutschland

München 04.03. – 08.03.19

Red Hat OpenStack Administration II: Infrastructure Configuration for Cloud Administrators (CL210)

ID CL210 Preis 2.800,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Erstellen eines benutzerdefinierten Images
- Schreiben einer Heat Vorlage
- Holistische Diagnose und Behebung von Problemen mit OpenStack
- Verwaltung von Ceph Storage in einer OpenStack Umgebung

- Skalierung von Rechenknoten

- Migration von Instanzen

- Automatische Stack-Skalierung

Termine

Deutschland

Stuttgart 21.01. – 24.01.19 München 18.03. – 21.03.19

Red Hat OpenStack Administration III: Networking & Foundations of NFV (CL310)

ID CL310 Preis 2.800,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Network Functions Virtualization (NFV)
- Distributed Virtual Router (DVR)
- Open vSwitch mit Data Plane Development Kit (OVS-DPDK) Datapath
- IPv6 Networking

- Single-Root I/O Virtualization (SR-IOV)
- Software-Defined Networking (SDN) mit OpenDaylight (ODL)
- VLAN, VXLAN und GRE Netzwerke

Termine

Deutschland	München	08.04.-11.04.19
-------------	---------	-----------------

Red Hat E-Learning



Unsere Red Hat E-Learning-Angebote sind ideal für alle, die ein flexibles Lernen im Selbststudium bevorzugen, egal ob zur Prüfungsvorbereitung oder um mehr über bestimmte Red Hat Produkte und Technologien zu erfahren.

Red Hat Online Learning Komponenten

Online Learning Content

Online Kurse basieren auf dem gleichen Inhalt wie die traditionellen Klassenraumkurse und behandeln die gleichen Konzepte und Aufgaben. Die Materialien sind für das Selbststudium optimiert. Jedes Online-Arbeitsbuch enthält zur Illustration und als Lernhilfe Codeausschnitte und Grafiken. Jede Lerneinheit enthält außerdem einen Wissenstest. Sie bekommen so unmittelbar eine Rückmeldung, ob Sie das behandelte Thema verstanden haben. Sie können das Kursbuch auf einem Mobilgerät, Laptop oder PC anschauen.

Online Learning Labs

Die begleitenden Hands-On-Labs haben die gleiche, hohe Qualität der Labs aus den Klassenraumkursen. Sie werden etwa die Hälfte der Kurszeit mit diesen Labs verbringen. Die Labs werden via Cloud geliefert. Wegen der Robustheit der Labs ist dies der einzige Teil eines Red Hat-E-Learnings, der am Laptop oder PC durchgeführt werden muss.

Online Learning Webinare

Um Ihr Wissen abzurunden, haben Sie Zugriff auf ca. 30 bis 40 ausgezeichnete Webinare zu verschiedenen Themen, erstellt von Senior-Trainern, Prüfern und Mitgliedern des Red Hat Curriculumteams. Sie können die Webinare auf einem Mobilgerät, Laptop oder PC ansehen.

Weitere Informationen und Kursbuchung: www.flane.de/elearning

Verfügbare Red Hat E-Learning-Kurse, z.B.:

- Red Hat System Administration I (RH124)
- Red Hat System Administration II ohne RHCSA Examen (RH134)
- RHCSA Rapid Track Kurs (RH199)
- Red Hat Cluster Storage Administration (RH236)
- Red Hat System Administration III (ohne Examen) (RH254)
- RHCE Rapid Track Kurs (RH299)
- Red Hat Virtualization (RH318)
- Red Hat Linux Diagnostics & Troubleshooting (RH342)
- Red Hat Satellite 6 Administration (RH403)
- Red Hat Security & Server Hardening (RH413)
- Red Hat High Availability Clustering (RH436)
- Red Hat Performance Tuning & System Monitoring (RH442)
- Red Hat OpenStack Administration I: Core Services and Operations (CL110)
- Red Hat OpenStack Administration II (CL210)
- Red Hat CloudForms Hybrid Cloud Management (CL220)
- Red Hat OpenStack Administration III: Networking & Foundations of NFV (CL310)
- OpenShift Enterprise Administration (CL280)
- Red Hat Ceph Storage Architecture & Administration (CEPH125)
- Introduction to Containers, Kubernetes & Red Hat OpenShift (DO180)
- OpenShift Administration I (DO280)
- Red Hat OpenShift Development I: Containerizing Applications (DO288)
- OpenShift Enterprise Development (DO290)
- Red Hat OpenShift Administration II: High Availability (DO380)
- Configuration Management with Puppet (DO405)
- Automation with Ansible I (DO407)
- Automation with Ansible II: Ansible Tower (DO409)
- Red Hat Application Development I: Programming in Java EE (JB183)
- JBoss Application Administration I (JB248)
- Red Hat JBoss Development: Persistence with Hibernate (JB297)
- Red Hat JBoss Application Administration II (JB348)
- ESB Deployment with Red Hat JBoss Fuse (JB435)
- Camel Development with Red Hat JBoss Fuse (JB421)
- Developing Workflow Applications with Red Hat JBoss BPM Suite (JB427)
- Red Hat JBoss Fuse Rapid Track (JB439)
- Red Hat JBoss AMQ Administration (JB440)
- Red Hat JBoss Data Virtualization Development (JB450)
- Red Hat JBoss Data Grid Development (JB453)
- Building Advanced Red Hat Enterprise Applications (JB501)
- Authoring Rules with Red Hat JBoss BRMS (JB461)
- Developing Rules Applications with Red Hat JBoss BRMS (JB463)
- Implementing Red Hat JBoss BRMS (JB465)



Als autorisierter SUSE-Trainingspartner bieten wir Ihnen die offiziellen Kurse von SUSE an. Wenn Sie Qualifizierungsbedarf für mehrere Mitarbeiter haben, führen wir die SUSE Trainings auch gerne in Ihrem Unternehmen vor Ort durch.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/suse

SUSE Linux Enterprise Server 12 Administration (SLE201)

ID SLE201 Preis 2.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende Computerkenntnisse

Kursinhalt

- Überblick über SUSE Linux Enterprise
- Das Linux-Dateisystem
- Arbeiten mit der Kommandozeile
- Der Vim-Editor
- Remote Administration
- Systeminitialisierung
- Prozessmanagement
- Identity und Security
- Software-Management

- Netzwerkadministration
- Speicheradministration
- Administration und Monitoring
- SUSE Linux Enterprise Installation

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	08.01.-11.01.19	Düsseldorf	02.07.-05.07.19
München	05.02.-08.02.19	München	23.07.-26.07.19
Berlin	26.02.-01.03.19	Berlin	20.08.-23.08.19
Münster	26.03.-29.03.19	Münster	10.09.-13.09.19
Frankfurt	15.04.-18.04.19	Frankfurt	08.10.-11.10.19
Hamburg	14.05.-17.05.19	Hamburg	05.11.-08.11.19
Stuttgart	11.06.-14.06.19	Stuttgart	25.11.-28.11.19

SUSE Linux Enterprise Server 12 Advanced Administration (SLE301)

ID SLE301 Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses SUSE Linux Enterprise Server 12 Administration (SLE201)

Kursinhalt

- Identity und Security
- Fortgeschrittene Netzwerkkonfiguration
- Speicherverwaltung
- Monitoring und Troubleshooting
- Fortgeschrittene Systemadministration

- Netzwerkservices
- Shell Scripting

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	14.01.-18.01.19	Düsseldorf	08.07.-12.07.19
München	11.02.-15.02.19	München	29.07.-02.08.19
Berlin	04.03.-08.03.19	Berlin	26.08.-30.08.19
Münster	01.04.-05.04.19	Münster	16.09.-20.09.19
Frankfurt	06.05.-10.05.19	Frankfurt	14.10.-18.10.19
Hamburg	20.05.-24.05.19	Hamburg	11.11.-15.11.19
Stuttgart	24.06.-28.06.19	Stuttgart	02.12.-06.12.19

Administering SSSD on SUSE Linux Enterprise Server 12 (SLE342)

ID SLE342 Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse mit der Linux-Systemadministration

Kursinhalt

- Einsatzgebiete und Features des System Security Service Daemon (SSSD)
- Einsatz neuer Systeme mit dem SSSD
- Migration von PAM LDAP oder PAM LDAP/Kerberos Konfigurationen
- Integration von Linuxsystemen in Active Directory Umgebungen
- SSSD Best Practices und Administration

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	21.01.-22.01.19	Düsseldorf	15.07.-16.07.19
München	18.02.-19.02.19	München	05.08.-06.08.19
Berlin	11.03.-12.03.19	Berlin	02.09.-03.09.19
Münster	08.04.-09.04.19	Münster	23.09.-24.09.19
Frankfurt	13.05.-14.05.19	Frankfurt	21.10.-22.10.19
Hamburg	27.05.-28.05.19	Hamburg	18.11.-19.11.19
Stuttgart	01.07.-02.07.19	Stuttgart	09.12.-10.12.19

What's New in SUSE Linux Enterprise Server 12 (3126)

ID 3126 Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit SLES 11 und Linux Administration

Kursinhalt

- Neues in SLE 12 – Überblick
- Installation von SLES 12
- systemd
- Logging mit rsyslog
- Wicked – Netzwerkmanagement als Service
- Dateisysteme – BTRFS und System Rollback

- SUSE Customer Center und SMT
- Erweitertes Systemmanagement
- SLED 12 und Workstation Edition Modul

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	28.01.–29.01.19	Stuttgart	08.07.–09.07.19
München	25.02.–26.02.19	München	12.08.–13.08.19
Berlin	18.03.–19.03.19	Berlin	09.09.–10.09.19
Münster	15.04.–16.04.19	Münster	30.09.–01.10.19
Frankfurt	20.05.–21.05.19	Frankfurt	28.10.–29.10.19
Hamburg	03.06.–04.06.19	Hamburg	25.11.–26.11.19
		Stuttgart	16.12.–17.12.19

Introduction to SUSE OpenStack Cloud (SOC101)

ID SOC101 Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit der Befehlszeile und Linux System Administration

Kursinhalt

- Lab Environment Setup
- Introduction to SUSE OpenStack Cloud
- Introduction to Crowbar
- Deploy SUSE OpenStack Cloud with Crowbar
- Work with OpenStack Projects
- Work with Cloud Images
- Work with Software-defined Networks in SUSE
- Work with Cloud Workload Instances
- Work with Storage in OpenStack



Termine

Deutschland			
Frankfurt	07.01.–08.01.19	Frankfurt	08.07.–09.07.19
Stuttgart	28.01.–29.01.19	Stuttgart	29.07.–30.07.19
Hamburg	25.02.–26.02.19	Hamburg	26.08.–27.08.19
München	18.03.–19.03.19	München	16.09.–17.09.19
Düsseldorf	23.04.–24.04.19	Düsseldorf	07.10.–08.10.19
Berlin	06.05.–07.05.19	Berlin	04.11.–05.11.19
Münster	03.06.–04.06.19	Münster	25.11.–26.11.19

OpenStack Administration with SUSE OpenStack Cloud (SOC201)

ID SOC201 Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit der Befehlszeile und Linux System Administration
- SUSE Certified Administrator (SCA) in Enterprise Linux oder SUSE Certified Linux Engineer (SCE) in Enterprise Linux Zertifizierungen oder entsprechende Kenntnisse empfohlen

Kursinhalt

- Lab Environment Setup
- Introduction to SUSE OpenStack Cloud
- Introduction to OpenStack Cloud Administration
- Work with OpenStack Tenants
- Work with OpenStack Domains and Groups
- Work with Cloud Images

- Work with Software-defined Networks
- Work with Workload Instances
- Work with Block Storage
- Work with Object Storage
- Orchestrate the Lifecycle of Cloud Applications
- Measure Cloud Infrastructure Utilization

Termine

Deutschland			
Frankfurt	09.01.–10.01.19	Frankfurt	10.07.–11.07.19
Stuttgart	30.01.–31.01.19	Stuttgart	31.07.–01.08.19
Hamburg	27.02.–28.02.19	Hamburg	28.08.–29.08.19
München	20.03.–21.03.19	München	18.09.–19.09.19
Düsseldorf	25.04.–26.04.19	Düsseldorf	09.10.–10.10.19
Berlin	08.05.–09.05.19	Berlin	06.11.–07.11.19
Münster	03.06.–04.06.19	Münster	27.11.–28.11.19

Deploy SUSE OpenStack Cloud (SOC202)

ID SOC202 Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit der Befehlszeile und Linux System Administration
- SUSE Certified Administrator (SCA) in Enterprise Linux oder SUSE Certified Linux Engineer (SCE) in Enterprise Linux Zertifizierungen oder entsprechende Kenntnisse empfohlen

Kursinhalt

- Lab Environment Setup
- Introduction to Crowbar
- Deploy a Highly Available SUSE OpenStack Cloud with Crowbar
- Automate the Deployment of a SUSE OpenStack Cloud
- Backup and Restore an Admin Node



Termine

Deutschland			
Frankfurt	14.01.-15.01.19	Frankfurt	15.07.-16.07.19
Stuttgart	04.02.-05.02.19	Stuttgart	05.08.-06.08.19
Hamburg	04.03.-05.03.19	Hamburg	02.09.-03.09.19
München	25.03.-26.03.19	München	23.09.-24.09.19
Düsseldorf	29.04.-30.04.19	Düsseldorf	14.10.-15.10.19
Berlin	13.05.-14.05.19	Berlin	11.11.-12.11.19
Münster	11.06.-12.06.19	Münster	02.12.-03.12.19

SUSE Manager 3 Administration (SMGR201)

ID SMGR201 Preis 2.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit Linux Administration auf SUSE Certified Linux Administrator 12 Level
- Kenntnisse über Systemmanagement-Prozesse wie ITIL nützlich

Kursinhalt

- SUSE Manager 3 Technical Overview
- Installing SUSE Manager 3
- Adding Users and Groups
- Channel Management
- Managed Client Registration
- Salt Overview
- Manage CVEs and Patching
- Configuration Management
- Subscription Matching
- System Deployment
- Organisations in SUSE Manager 3
- Deploying the SUSE Manager 3 Proxy

Termine

Deutschland			
Stuttgart	21.01.-23.01.19	Stuttgart	22.07.-24.07.19
Hamburg	18.02.-20.02.19	Hamburg	12.08.-14.08.19
Münster	11.03.-13.03.19	Münster	09.09.-11.09.19
Berlin	08.04.-10.04.19	Berlin	30.09.-02.10.19
Düsseldorf	06.05.-08.05.19	Düsseldorf	28.10.-30.10.19
Frankfurt	27.05.-29.05.19	Frankfurt	18.11.-20.11.19
München	17.06.-19.06.19	München	09.12.-11.12.19

SUSE Enterprise Storage 3 Administration (SES201)

ID SES201 Preis 1.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit SUSE Linux Enterprise Server Administration
- Vertrautheit mit anderen Storage-Lösungen und verteilten Dateisystemen hilfreich

Kursinhalt

- Introduction to SES 3 and Ceph Architecture
- Installing a SES 3 Cluster
- Data Placement and Pools
- Configure and access Block Storage using rbd
- Access Block Storage using iSCSI
- Using the Ceph Object Gateway (RADOS-GW)
- Using Erasure Coding with Ceph
- Monitoring the Ceph Cluster from Command Line and Calamari Web Interface

Termine

Deutschland			
Stuttgart	28.01.-29.01.19	Stuttgart	29.07.-30.07.19
Hamburg	25.02.-26.02.19	Hamburg	19.08.-20.08.19
Münster	18.03.-19.03.19	Münster	16.09.-17.09.19
Berlin	15.04.-16.04.19	Berlin	07.10.-08.10.19
Düsseldorf	13.05.-14.05.19	Düsseldorf	04.11.-05.11.19
Frankfurt	03.06.-04.06.19	Frankfurt	25.11.-26.11.19
München	24.06.-25.06.19	München	16.12.-17.12.19

Citrix Training

Wir bieten Ihnen zwei sehr praxisorientierte Citrix Best Practice Workshops an. Gerne führen wir die Workshops auch in Ihrem Unternehmen vor Ort durch.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/citrix

Citrix XenDesktop / XenApp Install, Configure, Manage (Best Practice) (XDICM)

ID XDICM Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in XenApp/XenDesktop
- Citrix XenDesktop/XenApp Architektur (FMA)
- Citrix Lizenz Server installieren, konfigurieren und verwalten
- Provisioning Services installieren, konfigurieren und verwalten
- XenDesktop/XenApp installieren, konfigurieren und verwalten
- Maschinenkataloge und Bereitstellungsgruppen erstellen
- StoreFront installieren, für internen Zugriff konfigurieren und verwalten
- Receiver Bereitstellungsmethoden
- Workspace Environment Management (WEM)
- App-Layering
- NetScaler (Load Balancing StoreFront und Konfiguration externer Zugriff)
- Verwaltungsmethoden delegieren
- Überwachen der XA/XD-Umgebung mit dem Director
- Verwaltung der HDX Richtlinien in XenDesktop
- Verwaltung mittels Citrix Profil Management
- Druckverwaltung und Universal Printer Server
- Troubleshooting aller Komponenten
- PowerShell-Commands



Termine

Deutschland

Hamburg	22.04. - 26.04.19	Berlin	07.10. - 11.10.19
Frankfurt	05.08. - 09.08.19	Düsseldorf	09.12. - 13.12.19

Citrix NetScaler for XenDesktop / XenApp Install, Configure, Manage (Best Practice) (NSICM)

ID NSICM Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einsatzmöglichkeiten des NetScalers
- NetScaler Plattformen
- Basis NetScaler Architektur
- NetScaler Lizenzierung
- One - or Two Arm Mode
- Zertifikate und SSL
- Funktionalität des Netscaler Gateways
- Integration des Netscaler Gateways mit Storefront oder Webinterface für Remotezugriff
- Authentifizierungsmöglichkeiten
- Steuern der Ressourcenzugriffe
- Hochverfügbarkeit des NetScalers (HA)
- Load Balancing (Storefront, Delivery Controller, XML, TFTP..)
- Global Site Load Balancing
- Endpoint Analyse Scans
- Monitoring und Reporting des NetScaler
- NetScaler Insight Center als Monitoringwerkzeug einer XenDesktop-Umgebung
- Identifizieren der Funktionalität einer Netscaler SDX Plattform

- Tipps, Tricks und Tools für das Troubleshooting am NetScaler



Termine

Auf Anfrage

Als autorisierter Ruckus Trainingspartner vermitteln wir sowohl Ruckus Partnern als auch Endkunden die erforderlichen Kenntnisse und Skills für den Einsatz der Produkte und Technologien von Ruckus. Gerne führen wir alle Trainings bei Bedarf auch in Ihrem Unternehmen vor Ort durch.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/ruckus

Ruckus Associate SmartZone v3.5 Administrator (RASZA-200)

ID RASZA-200 Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Kurs vermittelt die Konfiguration eines voll funktionsfähigen WLAN-Controllers mit gängigen WLANs. Die Teilnehmer lernen, Geräte und Benutzer zu verwalten und die Systemverfügbarkeit mit fehlertoleranten Strategien sicherzustellen.

Kursinhalt

- Essentials Domain Configuration
- High Scale Admin Domain Config
- High Scale Subdomains, Admin Accounts and Zones
- Essentials Zone Configuration
- High Scale Zone Configuration
- Access Point Registration
- Advanced AP Configuration
- Basic WLAN Configuration
- WLAN Advanced Settings
- WLAN Groups, Schedules and VLAN Pools
- Managing WLAN Devices



Termine

Deutschland		Düsseldorf	28.10.-30.10.19
Hamburg	16.01.-18.01.19	Frankfurt	20.11.-22.11.19
Düsseldorf	06.02.-08.02.19	München	04.12.-06.12.19
Frankfurt	27.02.-01.03.19	Österreich (ITLS)	
München	20.03.-22.03.19	Wien	20.03.-22.03.19
Hamburg	10.04.-12.04.19	Wien	12.06.-14.06.19
Düsseldorf	08.05.-10.05.19	Wien	11.09.-13.09.19
Frankfurt	22.05.-24.05.19	Wien	04.12.-06.12.19
München	12.06.-14.06.19	Schweiz	
Hamburg	10.07.-12.07.19	Zürich	20.03.-22.03.19
Düsseldorf	31.07.-02.08.19	Zürich	12.06.-14.06.19
Frankfurt	21.08.-23.08.19	Zürich	11.09.-13.09.19
München	11.09.-13.09.19	Zürich	04.12.-06.12.19
Hamburg	09.10.-11.10.19		

Cloudpath ES 5.1 Admin 200 (CPA200)

ID CPA200 Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten, um das Cloudpath Enrollment System (ES) zu installieren und zu konfigurieren. Der Kurs umfasst zahlreiche praktische Labore und Diskussionen, um die Teilnehmer mit den Funktionen von Cloudpath vertraut zu machen.

Kursinhalt

- Describe the Cloudpath Enrollment System features and functions
- Understand certificate management and Public Key Infrastructure (PKI)
- Install, configure, and verify functionality of a Cloudpath ES environment
- Deploy Cloudpath ES both hosted and on premise for 802.1X wired and WLAN devices
- Configure Network Access Controls and Mobile Device Management
- Configure and integrate a WLAN controller with Cloudpath ES
- Create basic and advanced workflows for device enrollment
- Configure MAC authentication for headless Internet of Things (IoT) devices
- Perform upgrades to hosted and on premise instances of Cloudpath
- Deploy Cloudpath server clustering
- Diagnose and troubleshoot Cloudpath deployments



Termine

Deutschland			
Hamburg	09.01. - 11.01.19	Düsseldorf	23.10. - 25.10.19
Düsseldorf	30.01. - 01.02.19	Frankfurt	13.11. - 15.11.19
Frankfurt	20.02. - 22.02.19	München	27.11. - 29.11.19
München	13.03. - 15.03.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	03.04. - 05.04.19	Wien	13.03. - 15.03.19
Düsseldorf	24.04. - 26.04.19	Wien	05.06. - 07.06.19
Frankfurt	15.05. - 17.05.19	Wien	04.09. - 06.09.19
München	05.06. - 07.06.19	Wien	27.11. - 29.11.19
Hamburg	03.07. - 05.07.19	Schweiz	
Düsseldorf	24.07. - 26.07.19	Zürich	13.03. - 15.03.19
Frankfurt	14.08. - 16.08.19	Zürich	05.06. - 07.06.19
München	04.09. - 06.09.19	Zürich	04.09. - 06.09.19
Hamburg	30.09. - 02.10.19	Zürich	27.11. - 29.11.19

Ruckus ICX Administrator (ICX200)

ID ICX200 Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Kurs gibt einen detaillierten Einblick in die Ruckus ICX-Produktfamilie und deren Einsatz in einem Unternehmensnetzwerk. Der Kurs behandelt die Konfiguration, Betrieb und Wartung von Ruckus ICX-Produkten. Ebenso werden die wichtigsten L2/L3-Protokollkonfigurationen einschließlich STP-Familie, OSPF, QoS und Ruckus proprietäre Protokolle und Technologien einschließlich MCT, VRRPe und FDP vermittelt.



Termine

Deutschland			
Hamburg	23.01. - 25.01.19	Düsseldorf	06.11. - 08.11.19
Düsseldorf	13.02. - 15.02.19	Frankfurt	27.11. - 29.11.19
Frankfurt	06.03. - 08.03.19	München	11.12. - 13.12.19
München	27.03. - 29.03.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	16.04. - 18.04.19	Wien	27.03. - 29.03.19
Düsseldorf	15.05. - 17.05.19	Wien	26.06. - 28.06.19
Frankfurt	05.06. - 07.06.19	Wien	18.09. - 20.09.19
München	26.06. - 28.06.19	Wien	11.12. - 13.12.19
Hamburg	17.07. - 19.07.19	Schweiz	
Düsseldorf	07.08. - 09.08.19	Zürich	27.03. - 29.03.19
Frankfurt	28.08. - 30.08.19	Zürich	26.06. - 28.06.19
München	18.09. - 20.09.19	Zürich	18.09. - 20.09.19
Hamburg	16.10. - 18.10.19	Zürich	11.12. - 13.12.19

Kursinhalt

- Describe Ruckus ICX hardware
- Configure and implement management protocols on Ruckus equipment
- Configure and implement monitoring and reporting features on Ruckus equipment including syslogs and sFlow
- Perform hardware troubleshooting and support functions
- Perform firmware upgrades
- Configure, implement, and maintain Layer 2 STP protocols (RSTP, MSTP, PVST)
- Configure and manage VLANs, Virtual Ethernet routed interfaces, topology groups, and Q-in-Q
- Configure, deploy and maintain Link Aggregation Groups (LAGS)
- Describe, configure, and maintain Multi-Chassis Trunking (MCT)
- Integrate MCT with VRRPe for redundancy
- Identify PoE-capable products
- Configure and manage Ruckus ICX switches in a PoE environment
- Configure, implement and maintain the OSPF routing protocol
- Configure, implement and maintain QoS

CWNP Training



Als weltweit autorisierter CWNP (Certified Wireless Network Professional) Learning Partner bieten wir Ihnen das komplette Spektrum der hersteller- neutralen Wireless-Trainings für die offiziellen CWNP-Zertifizierungen an.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/cwnp

Enterprise Wi-Fi Fundamentals, Certified Wireless Technology Specialist (CWTS)



ID CWTS Preis 1.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Networking
- Wi-Fi Organizations & Standards
- Wi-Fi Hardware & Software
- Wi-Fi Security & Compliance
- Wi-Fi Site Surveying
- Wi-Fi Operational Concepts
- Applications, Support, and Troubleshooting
- Radio Frequency (RF) Fundamentals
- Spread Spectrum Concepts
- RF Antenna Concepts
- Classroom Demonstrations

Inklusive
Practice Test
und Examens-
voucher

Termine

Deutschland			
Hamburg	07.01.-08.01.19	Berlin	26.08.-27.08.19
Düsseldorf	28.01.-29.01.19	Hamburg	16.09.-17.09.19
München	18.02.-19.02.19	Düsseldorf	14.10.-15.10.19
Berlin	11.03.-12.03.19	Frankfurt	18.11.-19.11.19
Hamburg	01.04.-02.04.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	02.05.-03.05.19	Wien	18.02.-19.02.19
Frankfurt	03.06.-04.06.19	Wien	05.08.-06.08.19
Hamburg	24.06.-25.06.19	Schweiz	
Düsseldorf	15.07.-16.07.19	Zürich	03.06.-04.06.19
München	05.08.-06.08.19	Zürich	18.11.-19.11.19



CWNA - Certified Wireless Network Administrator (CWNA)



ID CWNA Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to 802.11 WLANs
- Radio Frequency Fundamentals
- Understand international, regional, and local RF spectrum management organizations
- Power over Ethernet
- Basic WLAN Analysis
- Coordinating 802.11 Frame Transmissions
- RF Math and System Operating Margin
- 802.11 Service Sets
- Challenges addressed by 802.11n
- Wireless LAN Operation
- WLAN Security
- Site Surveying
- Antennas

Inklusive
Practice Test
und Examens-
voucher



Termine

Deutschland			
Hamburg	14.01.-17.01.19	Berlin	02.09.-05.09.19
Düsseldorf	04.02.-07.02.19	Hamburg	23.09.-26.09.19
München	25.02.-28.02.19	Düsseldorf	21.10.-24.10.19
Berlin	18.03.-21.03.19	Frankfurt	25.11.-28.11.19
Hamburg	08.04.-11.04.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	13.05.-16.05.19	Wien	25.02.-28.02.19
Frankfurt	11.06.-14.06.19	Wien	12.08.-15.08.19
Hamburg	01.07.-04.07.19	Schweiz	
Düsseldorf	22.07.-25.07.19	Zürich	11.06.-14.06.19
München	12.08.-15.08.19	Zürich	25.11.-28.11.19



CWSP - Certified Wireless Security Professional (CWSP)

ID CWSP Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to WLAN Security Technology
- Small Office / Home Office WLAN Security Technology and Solutions
- WLAN Mobile Endpoint Security Solutions
- Branch Office / Remote Office WLAN Security Technology and Solutions
- Enterprise WLAN Management and Monitoring
- Enterprise WLAN Security Technology and Solutions

Inklusive Practice Test und Examens-voucher

Termine

Deutschland			
Hamburg	09.01.-11.01.19	Berlin	28.08.-30.08.19
Düsseldorf	30.01.-01.02.19	Hamburg	18.09.-20.09.19
München	20.02.-22.02.19	Düsseldorf	16.10.-18.10.19
Berlin	13.03.-15.03.19	Frankfurt	20.11.-22.11.19
Hamburg	03.04.-05.04.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	06.05.-08.05.19	Wien	20.02.-22.02.19
Frankfurt	05.06.-07.06.19	Wien	07.08.-09.08.19
Hamburg	26.06.-28.06.19	Schweiz	
Düsseldorf	17.07.-19.07.19	Zürich	05.06.-07.06.19
München	07.08.-09.08.19	Zürich	20.11.-22.11.19

CWDP - Certified Wireless Design Professional (CWDP)



ID CWDP Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

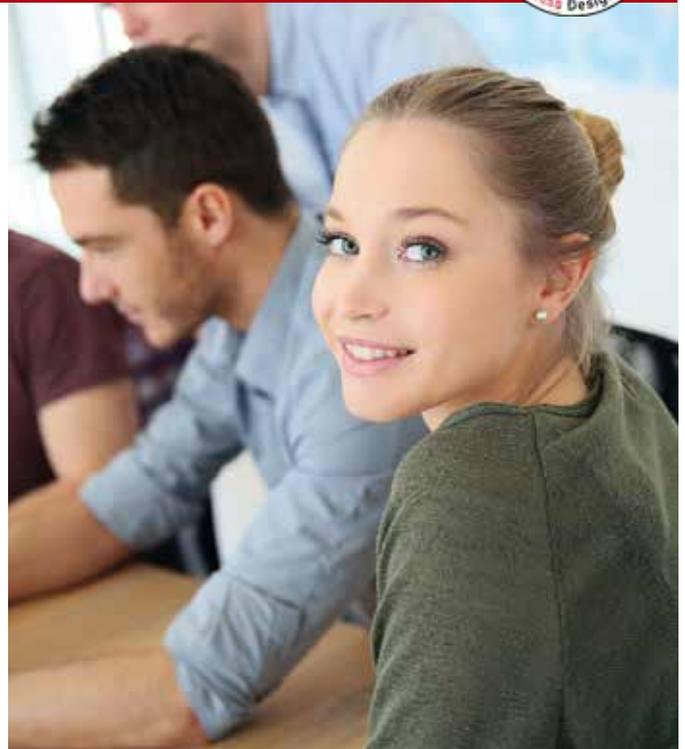
Kursinhalt

- WLAN Design Overview
- Requirements Analysis
- Designing for Clients and Applications
- Designing for Industry
- Vendor Selection Processes
- Radio Frequency Planning
- WLAN Hardware Selection
- Site Surveys
- Designing for Quality of Service
- Designing for Security
- Installation Testing, Validation & Troubleshooting

Inklusive Examens-voucher

Termine

Deutschland			
Hamburg	21.01.-23.01.19	Berlin	09.09.-11.09.19
Düsseldorf	11.02.-13.02.19	Hamburg	30.09.-02.10.19
München	04.03.-06.03.19	Düsseldorf	28.10.-30.10.19
Berlin	25.03.-27.03.19	Frankfurt	02.12.-04.12.19
Hamburg	15.04.-17.04.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	27.05.-29.05.19	Wien	04.03.-06.03.19
Frankfurt	17.06.-19.06.19	Wien	19.08.-21.08.19
Hamburg	08.07.-10.07.19	Schweiz	
Düsseldorf	29.07.-31.07.19	Zürich	17.06.-19.06.19
München	19.08.-21.08.19	Zürich	02.12.-04.12.19



CWAP - Certified Wireless Analysis Professional (CWAP)



ID CWAP Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Principles of WLAN Communication
- Physical (PHY) and MAC Layer Formats and Technologies
- Protocol Operation
- 802.11n
- Protocol Analysis Tools and Methodology
- Spectrum Analysis Tools and Methodology

Inklusive Practice Test und Examens-voucher

Termine

Deutschland			
Hamburg	28.01.-31.01.19	Berlin	16.09.-19.09.19
Düsseldorf	18.02.-21.02.19	Hamburg	07.10.-10.10.19
München	11.03.-14.03.19	Düsseldorf	04.11.-07.11.19
Berlin	01.04.-04.04.19	Frankfurt	09.12.-12.12.19
Hamburg	23.04.-26.04.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	20.05.-23.05.19	Wien	11.03.-14.03.19
Frankfurt	24.06.-27.06.19	Wien	26.08.-29.08.19
Hamburg	15.07.-18.07.19	Schweiz	
Düsseldorf	05.08.-08.08.19	Zürich	24.06.-27.06.19
München	26.08.-29.08.19	Zürich	09.12.-12.12.19

Als autorisierter Trainingspartner von Aruba bieten wir Ihnen die offiziellen Aruba Switching, WLAN und ClearPass Trainings an.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/aruba

Aruba Switching Fundamentals for Mobility (ASFM)

ID ASFM Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Aruba, a Hewlett Packard Enterprise Company
- Switch CLI (Command Line Interface) Navigation
- Protecting Management Access
- Management of Software and Configurations
- VLANS
- Spanning Tree Protocol (STP)
- Link Aggregation
- IP Routing
- Virtual Switching Framework (VSF)
- Wireless for Small-to-Medium Businesses (SMBs)
- Aruba AirWave

Termine

Deutschland			
Berlin	27.03.-29.03.19	München	16.09.-18.09.19
München	15.04.-17.04.19	Hamburg	21.10.-23.10.19
Frankfurt	12.06.-14.06.19	München	25.11.-27.11.19
München	08.07.-10.07.19	Berlin	18.12.-20.12.19



Implementing Aruba Campus Switching Solutions (IACS)

ID IACS Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Aruba Solutions
- Data Link Layer Redundancy Technologies
- Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)
- Aruba Backplane Stacking and Advanced Virtual Switch Framework (VSF)
- Advanced Open Shortest Path First (OSPF)
- Internet Group Management Protocol (IGMP)
- Border Gateway Protocol (BGP)
- Access Control Lists (ACLs)
- MAC Authentication
- Captive Portal and Other Guest Options
- Integrating with Aruba Mobility Solutions
- Secure Device Management
- Quality of Service (QoS)
- Additional Security Features



Termine

Deutschland			
Berlin	01.04.-05.04.19	Frankfurt	19.08.-23.08.19
München	06.05.-10.05.19	München	07.10.-11.10.19
Frankfurt	20.05.-24.05.19	Hamburg	11.11.-15.11.19
München	29.07.-02.08.19	München	09.12.-13.12.19

Implementing Aruba WLAN (IAW)

ID IAW Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Mobility Controller Initial Setup
- WLAN Configuration
- AP Provisioning
- Authentication
- Advanced Authentication Methods
- Firewall Policies
- Roles
- Adaptive Radio Management and Spectrum Analysis
- Captive Portal Operations
- Remote AP

Termine

Deutschland			
Hamburg	27.02. - 01.03.19	München	12.08. - 14.08.19
Berlin	15.04. - 17.04.19	Frankfurt	25.09. - 27.09.19
München	13.05. - 15.05.19	Hamburg	28.10. - 30.10.19
		München	18.11. - 20.11.19



Aruba Scalable WLAN Design & Implementation (SWDI)

ID SWDI Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Aruba Architecture
- Wired Access
- Master Redundancy
- Master/Local Operations
- CPsec
- IP Mobility
- Local Redundancy

- Mesh
- RF Protect

Termine

Deutschland			
München	04.03. - 08.03.19	Frankfurt	05.08. - 09.08.19
Hamburg	08.04. - 12.04.19	München	09.09. - 13.09.19
Berlin	13.05. - 17.05.19	Hamburg	04.11. - 08.11.19
München	03.06. - 07.06.19	München	02.12. - 06.12.19

Aruba ClearPass Essentials (CPE)

ID CPE Preis 3.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Intro to ClearPass
- ClearPass for AAA
- Authentication and Security Concepts
- Intro to NAD
- Monitoring and Troubleshooting
- ClearPass Insight
- Active Directory
- External Authentication
- Guest
- Onboard
- Profiling
- Posture
- Operation and Admin Users
- Clustering and Redundancy
- Licensing
- Single Sign-On
- ClearPass Exchange
- Case Study



Termine

Deutschland			
München	01.04. - 05.04.19	Hamburg	15.07. - 19.07.19
Frankfurt	06.05. - 10.05.19	München	02.09. - 06.09.19
München	24.06. - 28.06.19	Berlin	07.10. - 11.10.19
		München	04.11. - 08.11.19

Als autorisierter Oracle Education Center bieten wir Ihnen das offizielle Curriculum der Oracle University an. Gerne führen wir die Oracle-Trainings auch in Ihrem Unternehmen vor Ort für Sie durch.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/oracle

Oracle Database 12c R2: New Features for 12c R1 Administrators (D93517)

ID D93517 Preis 3.385,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Application Containers and Applications
- Security in PDBs
- PDBs Creation Using New Methods
- PDBs Recovery and Flashback
- Performance in PDBs
- Upgrade and Other Operations in PDBs
- Privileges and User Profiles
- Unified Auditing
- Data Redaction
- Data Encryption
- Transparent Sensitive Data Protection
- Availability Enhancements
- Oracle Data Pump, SQL*Loader and External Tables
- In-Memory Column Store
- SQL Tuning
- Resource Manager and Other Performance Enhancements
- Partitioning
- Manageability
- Diagnosability
- Oracle Database Cloud Services
- SQL Enhancements



Termine

Deutschland		Hamburg	
München	14.01. - 18.01.19	Österreich (ITLS)	11.11. - 15.11.19
Hamburg	01.04. - 05.04.19	Wien	14.01. - 18.01.19
München	08.07. - 12.07.19	Wien	08.07. - 12.07.19

Oracle Database 12c R2: Administration Workshop (D78846)

ID D78846 Preis 3.385,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Exploring the Oracle Database Architecture
- Managing the Database Instance
- Configuring the Oracle Network Environment
- Managing Database Storage Structures
- Administering User Security
- Managing Data Concurrency
- Managing Undo Data
- Implementing Oracle Database Auditing
- Performing Database Maintenance
- Managing Performance
- Managing Performance: SQL Tuning
- Managing Resources by Using Database Resource Manager
- Automating Tasks by Using Oracle Scheduler
- Managing Space
- Backup and Recovery Concepts
- Moving Data
- Working with Oracle Support



Termine

Deutschland		Frankfurt	
Frankfurt	14.01. - 18.01.19	München	09.09. - 13.09.19
Hamburg	18.03. - 22.03.19	Österreich (ITLS)	18.11. - 22.11.19
München	20.05. - 24.05.19	Wien	20.05. - 24.05.19
Hamburg	05.08. - 09.08.19	Wien	18.11. - 22.11.19

Oracle Database 12c: Performance Management & Tuning (D79236)

ID D79236 Preis 3.385,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Basic Tuning Diagnostics
- Using Automatic Workload Repository
- Defining the Scope of Performance Issues
- Using Metrics and Alerts
- Using Baselines
- Using AWR-Based Tools
- Real-Time Database Operation Monitoring
- Monitoring Applications
- Identifying Problem SQL Statements
- Influencing the Optimizer
- Reducing the Cost of SQL Operations

- Using SQL Performance Analyzer
- SQL Performance Management
- Using Database Replay
- Tuning the Shared Pool
- Tuning the Buffer Cache
- Tuning PGA and Temporary Space
- Automatic Memory
- Performance Tuning Summary with Waits

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Hamburg	25.02.-01.03.19	Wien	01.07.-05.07.19
Hamburg	02.09.-06.09.19	Wien	16.12.-20.12.19

Oracle Database 12c: Data Guard Administration (D79232)

ID D79232 Preis 3.252,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Oracle Data Guard
- Networking for Oracle Data Guard
- Creating a Physical Standby Database by Using SQL and RMAN Commands
- Oracle Data Guard Broker: Overview
- Creating a Data Guard Broker Configuration
- Creating a Physical Standby Database by Using Enterprise Manager Cloud Control
- Creating a Logical Standby Database
- Creating and Managing a Snapshot Standby Database
- Using Oracle Active Data Guard
- Configuring Data Protection Modes
- Performing Role Transitions
- Using Flashback Database in a Data Guard Configuration
- Enabling Fast-Start Failover
- Managing Client Connectivity
- Backup and Recovery Considerations in an Oracle Data Guard

- Configuration
- Patching and Upgrading Databases in a Data Guard Configuration
- Monitoring a Data Guard Broker Configuration
- Optimizing a Data Guard Configuration



Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Hamburg	18.02.-21.02.19	Wien	24.06.-27.06.19
Hamburg	26.08.-29.08.19	Wien	09.12.-12.12.19

Oracle Database 12c: Security (D81599)

ID D81599 Preis 4.065,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Understanding Security Requirements
- Choosing Security Solutions
- Implementing Basic Database Security
- Securing Data on the Network
- Using Basic and Strong User Authentication
- Configuring Global User Authentication
- Using Proxy Authentication
- Using Privileges and Roles
- Using Privilege Analysis
- Using Application Contexts
- Implementing Virtual Private Database
- Implementing Oracle Label Security

- Redacting Data
- Using Oracle Data Masking
- Using Transparent Sensitive Data Protection
- Encryption Concepts and Solutions
- Encrypting with DBMS_CRYPT Package
- Using Transparent Data Encryption
- Database Storage Security
- Using Unified Audit
- Using Fine-Grained Audit

Termine

Österreich (ITLS)			
Wien	11.03.-15.03.19	Wien	16.09.-20.09.19

Oracle Database 12c R2: RAC Administration (D81250)

ID D80186 Preis 3.252,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Grid Infrastructure Overview and Review
- RAC Databases Overview & Architecture
- Installing and Configuring Oracle RAC
- RAC Backup and Recovery
- RAC Global Resource Management and Cache Fusion
- RAC Monitoring and Tuning
- Managing High Availability of Services in a RAC Environment
- Managing High Availability of Connections
- Upgrading and Patching RAC
- Application Continuity
- Quality of Service Management
- RAC One Node
- Design for High Availability



Termine

Deutschland		Hamburg		Österreich (ITLS)	
München	18.03.-21.03.19	München	04.11.-07.11.19	Wien	04.03.-07.03.19
Hamburg	06.05.-09.05.19	Wien	09.09.-12.09.19	Wien	09.09.-12.09.19

Oracle Database 11g: Administration Workshop I (D50102)

ID D50102 Preis 3.385,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Termine

Deutschland		Frankfurt		Frankfurt		Österreich (ITLS)	
Berlin	07.01.-11.01.19	Hamburg	04.03.-08.03.19	Hamburg	26.08.-30.08.19	Wien	04.03.-08.03.19
München	04.02.-08.02.19	München	06.05.-10.05.19	Hamburg	04.11.-08.11.19	Wien	26.08.-30.08.19
			24.06.-28.06.19				

Oracle Database 11g: Administration Workshop II (D50079)

ID D50079 Preis 3.385,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Termine

Deutschland		Hamburg		Hamburg		Österreich (ITLS)	
Frankfurt	11.02.-15.02.19	Frankfurt	13.05.-17.05.19	Wien	11.11.-15.11.19	Wien	11.03.-15.03.19
			02.09.-06.09.19				02.09.-06.09.19

Oracle Database: Introduction to SQL (D80174)

ID D80174 Preis 3.385,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Working with Oracle Cloud Exadata Express Cloud Service
- Retrieving Data using the SQL SELECT Statement
- Restricting and Sorting Data
- Using Single-Row Functions to Customize Output
- Using Conversion Functions and Conditional Expressions
- Reporting Aggregated Data Using the Group Functions
- Displaying Data from Multiple Tables Using Joins
- Using Subqueries to Solve Queries
- Using the SET Operators
- Managing Tables using DML statements
- Introduction to Data Definition Language
- Introduction to Data Dictionary Views

- Creating Sequences, Synonyms, Indexes
- Creating Views
- Managing Schema Objects
- Retrieving Data by Using Subqueries
- Manipulating Data by Using Subqueries
- Controlling User Access
- Manipulating Data
- Managing Data in Different Time Zones

Termine

Deutschland		Hamburg		Österreich (ITLS)	
Frankfurt	04.02.-08.02.19	Frankfurt	07.10.-11.10.19	Wien	28.01.-01.02.19
Hamburg	06.05.-10.05.19	Wien	05.08.-09.08.19	Wien	05.08.-09.08.19

Oracle Database: Program with PL/SQL (D80186)

ID D80186 Preis 3.385,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to PL/SQL
- Declare PL/SQL Identifiers
- Write Executable Statements
- Interaction with the Oracle Server
- Control Structures
- Composite Data Types
- Explicit Cursors
- Exception Handling
- Stored Procedures
- Stored Functions and Debugging Subprograms
- Packages
- Deploying Packages
- Implement Oracle-Supplied Packages in Application Development
- Dynamic SQL
- Design Considerations for PL/SQL Code
- Triggers
- Creating Compound, DDL, and Event Database Triggers
- PL/SQL Compiler
- Manage Dependencies

Termine

Deutschland		Hamburg	14.10.-18.10.19
München	07.01.-11.01.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	01.04.-05.04.19	Wien	04.02.-08.02.19
München	19.08.-23.08.19	Wien	19.08.-23.08.19

Oracle Database 12c: Advanced PL/SQL (D80343)

ID D80343 Preis 2.031,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- PL/SQL Programming Concepts: Review
- Designing PL/SQL Code
- Overview of Collections
- Using Collections
- Manipulating Large Objects
- Using Advanced Interface Methods
- Performance and Tuning
- Improving Performance with Caching
- Analyzing PL/SQL Code
- Profiling and Tracing PL/SQL Code
- Implementing VPD with Fine-Grained Access Control
- Safeguarding Your Code Against SQL Injection Attacks



Termine

Deutschland		Hamburg	21.10.-23.10.19
München	04.03.-06.03.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	20.05.-22.05.19	Wien	11.02.-13.02.19
München	26.08.-28.08.19	Wien	26.08.-28.08.19

Oracle Application Express (APEX) Workshop I (D79653)

ID D79653 Preis 3.385,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Introducing Oracle Application Express
- Creating a Desktop and Mobile Database Application
- Working with Reports for Desktop Application
- Working with Reports for Mobile Application
- Creating Forms
- Working with Pages and Regions
- Adding Items and Buttons
- Understanding Session State
- Including Page Processing
- Validating and Debugging Your Application
- Adding Shared Components That Aid Navigation
- Working with Themes, Templates and Files
- Implementing Security
- Managing Application Navigation
- Extending Your Application
- Creating and Editing Charts
- Adding Calendars and Trees
- Using Dynamic Actions and Plug-Ins
- Utilizing Application Express Printing
- Managing Application Feedback

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Hamburg	04.03.-08.03.19	Wien	07.01.-11.01.19
Hamburg	09.09.-13.09.19	Wien	08.07.-12.07.19

MySQL for Database Administrators (D66376)

ID D66376 Preis 2.275,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to MySQL
- Installing MySQL
- MySQL Architecture
- Configuring MySQL
- Monitoring MySQL
- User Management
- MySQL Security
- Maintaining a Stable System
- Optimizing Query Performance
- Backup Strategies
- Performing Backups
- Configuring a Replication Topology
- Administering a Replication Topology
- Group Replication
- Conclusion

Termine

Österreich (ITLS)			
Wien	01.04.-05.04.19	Wien	23.09.-27.09.19

MySQL Performance Tuning (D61820)

ID D61820 Preis 2.708,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Performance Tuning Concepts
- Performance Tuning Tools
- Performance Schema
- Memory, Connections, and Threads
- Tables, Files, and Logs
- Statement Monitoring, Sort Buffer and Query Cache
- InnoDB Storage Engine
- Schema Design & Performance
- Query Optimization
- Troubleshooting Performance Issues
- Optimizing MySQL for Your Application Environment
- Hardware Optimization
- Conclusion



Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
München	25.03.-28.03.19	Wien	25.03.-28.03.19
München	16.09.-19.09.19	Wien	16.09.-19.09.19

Java SE 8: Fundamentals (D83527)

ID D83527 Preis 2.275,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- What Is a Java Program?
- Creating a Java Main Class
- Data In the Cart
- Managing Multiple Items
- Describing Objects and Classes
- Manipulating and Formatting the Data in Your Program
- Creating and Using Methods
- Using Encapsulation
- More on Conditionals
- More on Arrays and Loops
- Using Inheritance
- Using Interfaces
- Handling Exceptions

Termine

Deutschland		Hamburg	18.11.-22.11.19
München	28.01.-01.02.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	08.04.-12.04.19	Wien	18.03.-22.03.19
München	23.09.-27.09.19	Wien	23.09.-27.09.19

Java SE 8: Programming (D84838)

ID D84838 Preis 2.275,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Java Platform Overview
- Java Syntax & Class Review
- Encapsulation & Subclassing
- Overriding Methods, Polymorphism, and Static Classes
- Abstract and Nested Classes
- Interfaces and Lambda Expressions
- Collections and Generics
- Collections Streams & Filters
- Lambda Built-in Functional Interfaces
- Lambda Operations
- Exceptions and Assertions
- Java Date/Time API
- I/O Fundamentals
- File I/O (NIO.2)
- Concurrency
- The Fork-Join Framework
- Parallel Streams
- DB Applications with JDBC
- Localization

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Frankfurt	01.04.-05.04.19	Wien	01.04.-05.04.19
Frankfurt	07.10.-11.10.19	Wien	07.10.-11.10.19

Oracle WebLogic Server 12c: Administration I (D80149)

ID D80149 Preis 3.385,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- WebLogic Server Overview
- Installing and Patching WebLogic Server
- Creating Domains
- Starting Servers
- The Administration Console

- Configuring JDBC
- Monitoring a Domain
- Node Manager
- Deploying Applications
- Clusters
- Transactions
- WebLogic Server Security

- Backing Up and Restoring a Domain

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Frankfurt	21.01.-25.01.19	Hamburg	23.09.-27.09.19
Hamburg	01.04.-05.04.19	Wien	21.01.-25.01.19
Frankfurt	22.07.-26.07.19	Wien	22.07.-26.07.19

Transition to Oracle Solaris 11 (D73488)

ID D73488 Preis 4.065,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Introducing the Oracle Solaris 11 New Features & Enhancements
- Installing the Oracle Solaris 11 Operating System
- Managing Software Updates in Oracle Solaris 11
- Administering Oracle Solaris 10 Zones in Oracle Solaris 11
- Implementing the New Oracle Solaris 11 Network Features & Enhancements

- Applying the New Storage Enhancements
- Applying the New System Security Features & Enhancements

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Hamburg	04.03.-08.03.19	Wien	13.05.-17.05.19
Hamburg	04.11.-08.11.19	Wien	04.11.-08.11.19

Oracle Solaris 11 System Administration (D72896)

ID D72896 Preis 3.385,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Installing Oracle Solaris 11 Operating System
- Managing Boot and Shutdown of Systems
- Administering Services by Using SMF
- Administering Software Packages by Using IPS and Managing Boot Environments
- Managing Data by Using ZFS
- Administering the Network
- Administering Oracle Solaris Zones
- Controlling Access to Systems and Files
- Administering User Accounts
- Managing System Processes and System Tasks



Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
München	08.04.-12.04.19	Wien	08.04.-12.04.19
München	07.10.-11.10.19	Wien	07.10.-11.10.19

Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c: Install & Upgrade (D92195)

ID D92195 Preis 1.626,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction and Enterprise Manager Cloud Control 13c Overview
- Architecture and Implementation Options
- Oracle Cloud In Your IT Ecosystem
- Upgrade Paths
- Implementation Planning

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Hamburg	25.02.-26.02.19	Wien	17.06.-18.06.19
Hamburg	12.08.-13.08.19	Wien	16.12.-17.12.19

IBM Training



Als IBM Education Delivery und IBM Sales Partner der Arrow ECS bietet Fast Lane alle autorisierten IBM-Trainings weltweit an. Das IBM-Schulungsportfolio umfasst zahlreiche technische Trainings, in denen Sie die erforderlichen Skills für den optimalen Einsatz der IBM-Lösungen im IT-Infrastruktur- und Software-Umfeld erwerben können. Wir bieten Ihnen u.a. Trainings zu folgenden IBM-Lösungen an:

- Information Management
- Business Analytics: Cognos, SPSS
- Rational
- Cloud & Smarter Infrastructure
- WebSphere
- Security Systems
- Power Systems
- Mainframe / System z
- Storage Systems
- Platform Computing

Weitere Informationen und Kursbuchung: www.flane.de/ibm-training



IBM InfoSphere DataStage Essentials V11.5 (KM204G)

ID KM204G Preis 2.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to DataStage
- Deployment
- DataStage Administration
- Working With Metadata
- Creating Parallel Jobs
- Accessing Sequential Data
- Partitioning and Collecting
- Combining Data
- Group Processing Stages
- Transformer Stage
- Repository Functions
- Working with Relational Data
- Job Control

Termine

Deutschland			
Frankfurt	28.01.-31.01.19	Berlin	15.07.-18.07.19
Düsseldorf	18.03.-21.03.19	München	02.09.-05.09.19
Stuttgart	20.05.-23.05.19	Hamburg	07.10.-10.10.19
		Münster	25.11.-28.11.19

IBM InfoSphere Information Governance Catalog v11.5 - Building the Governance Catalog (KM614G)

ID KM614G Preis 690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Introduction to the Information Governance Catalog
- Building a Business Glossary
- Governance Policies and Rules
- Catalog Workflow
- Catalog Management
- IBM Glossary Anywhere

Termine

Deutschland			
Frankfurt	31.01.19	Stuttgart	23.05.19
Düsseldorf	21.03.19	Berlin	18.07.19
		München	05.09.19
		Hamburg	10.10.19
		Münster	28.11.19

IBM E-Learning

Unsere IBM E-Learning-Angebote sind ideal für alle, die ein flexibles Lernen im Selbststudium bevorzugen, um mehr über die verschiedenen IBM-Lösungen zu erfahren.

Vorteile und Features der IBM Self-Paced Virtual Classes (SPVC)

- Niedrige Kosten und keine Reisespesen
- Gleicher Inhalt, Aufgaben und Hands-on Labs wie bei Klassenraumtrainings
- Trainer sind „virtuell“ durch aufgenommene Vorträge, Demos und Aufgaben vertreten
- Lernen Sie auf echten Labs mit realer IBM Software - Keine Simulationen
- Zugang zu Kursforen mit Experten-Feedback von Trainern und anderen Trainingsteilnehmern
- Flexibilität zu lernen, wann und wo Sie wollen

Weitere Informationen und Kursbuchung: www.flane.de/elearning



Verfügbare IBM E-Learning-Themen, z.B.:

- Clarity Systems
- Cloud & Smarter Infrastructure
- Cognos
- Collaboration Solutions
- IBM Operating Systems
- Security Systems
- SPSS
- WebSphere

DB2 10 for LUW: Basic Administration for Linux & Windows (CL2X3G)

ID CL2X3G Preis 2.890,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Overview of DB2 on Linux, UNIX and Windows
- Command Line Processor (CLP) and GUI Usage
- The DB2 Database Manager Instance
- Creating Databases and Data Placement
- Creating Database Objects
- Moving Data
- Backup and Recovery
- Database Maintenance, Monitoring, and Problem Determination
- Locking and Concurrency
- Security



Termine

Deutschland			
Stuttgart	25.02.-28.02.19	Hamburg	22.07.-25.07.19
Berlin	23.04.-26.04.19	Münster	09.09.-12.09.19
München	11.06.-14.06.19	Frankfurt	28.10.-31.10.19
		Düsseldorf	16.12.-19.12.19

New Functions & Features in DB2 11 for z/OS (CV320G)

ID CV320G Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Availability
- SQL
- Security
- Data Sharing
- Utilities
- Application Enablement
- Connectivity and Administration Routines
- XML
- Performance
- Scalability
- Installation and Migration

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	28.01.-30.01.19	München	08.07.-10.07.19
Stuttgart	25.03.-27.03.19	Hamburg	19.08.-21.08.19
Berlin	27.05.-29.05.19	Münster	07.10.-09.10.19
		Frankfurt	25.11.-27.11.19

DB2 11 for z/OS Application Performance & Tuning (CV963G)

ID CV963G Preis 3.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Design better indexes
- Determine how to live with the optimizer (avoid pitfalls, help when necessary)
- Avoid locking problems
- Use accounting trace information to find significant

performance problems in an operational application

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	04.02.-08.02.19	München	15.07.-19.07.19
Stuttgart	01.04.-05.04.19	Hamburg	26.08.-30.08.19
Berlin	03.06.-07.06.19	Münster	14.10.-18.10.19
		Frankfurt	02.12.-06.12.19

IBM Cognos Analytics: Architecture & Logging (B6019G)

ID B6019G Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction and Service-Oriented Architecture
- Explore the IBM Cognos Dispatcher
- Examine IBM Cognos services
- Examine Java memory management
- Examine audit logging and Indication Processing Facility logging
- Perform dye tracing
- Explore Dynamic Query Mode
- Explore component logging
- Examine additional tools and special task logging



Termine

Deutschland			
Stuttgart	14.01.-15.01.19	Hamburg	03.06.-04.06.19
Berlin	11.03.-12.03.19	Münster	29.07.-30.07.19
München	23.04.-24.04.19	Frankfurt	16.09.-17.09.19
		Düsseldorf	04.11.-05.11.19

IBM Cognos Analytics: Enterprise Administration (B6155G)

ID B6155G Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Cognos Analytics Administration
- Identify IBM Cognos Analytics Architecture
- Secure the IBM Cognos Analytics Environment
- Administer the IBM Cognos Analytics Server Environment
- Manage Run Activities
- Manage Content in IBM Cognos Administration
- Examine Departmental Administration Capabilities

Termine

Deutschland			
Stuttgart	15.01.-16.01.19	Hamburg	04.06.-05.06.19
Berlin	12.03.-13.03.19	Münster	30.07.-31.07.19
München	24.04.-25.04.19	Frankfurt	17.09.-18.09.19
		Düsseldorf	05.11.-06.11.19

IBM Cognos Analytics: Author Reports Fundamentals (B6158G)

ID B6158G Preis 2.190,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- What is IBM Cognos Analytics - Reporting?
- Examine Personal Data Sources and Data Modules
- Examine List Reports
- Aggregate Measure/Fact Data
- Use Shared Dimensions to create Multi-fact Queries
- Add Repeated Information to Reports
- Create Crosstab Reports
- Format, Sort, and Aggregate Data in a Crosstab
- Create Discontinuous Crosstab Reports
- Create a Visualization Report
- Focus Reports using Filters
- Focus Reports using Prompts
- Augment Reports using Calculations
- Customize Reports with Conditional Formatting
- Drill-through Definitions
- Enhance Report Layout
- Use additional Report Building Techniques



Termine

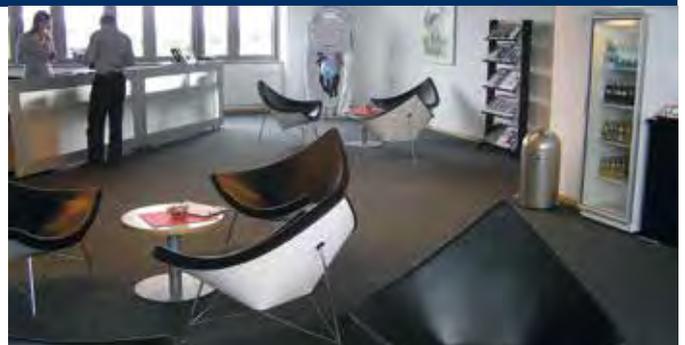
Deutschland			
Stuttgart	21.01.-23.01.19	Hamburg	11.06.-13.06.19
Berlin	18.03.-20.03.19	Münster	05.08.-07.08.19
München	06.05.-08.05.19	Frankfurt	23.09.-25.09.19
		Düsseldorf	11.11.-13.11.19

IBM Cognos Analytics: Author Reports Advanced (B6159G)

ID B6159G Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Create Query Models
- Create Reports based on Query Relationships
- Introduction to Dimensional Reporting Concepts
- Introduction to Dimensional Data in Reports
- Dimensional Report Context
- Focus your Dimensional Data
- Calculations and Dimensional Functions
- Create Advanced Dynamic Reports
- Design Effective Prompts
- Examine the Report Specification
- Distribute Reports
- Enhance User Interaction with HTML
- Introduction to IBM Cognos Active Reports
- Active Report Charts and Decks



Termine

Deutschland			
Stuttgart	24.01.-25.01.19	Hamburg	17.06.-18.06.19
Berlin	21.03.-22.03.19	Münster	08.08.-09.08.19
München	09.05.-10.05.19	Frankfurt	26.09.-27.09.19
		Düsseldorf	14.11.-15.11.19

Introduction to IBM SPSS Statistics (V24) (OG505G)

ID OG505G Preis 1.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM SPSS Statistics
- Reading Data
- Variable Properties
- Working with the Data Editor
- Modifying Data Values: Recode
- Modifying Data Values: Compute
- Summarizing Individual Variables
- Describing Relationships Between Variables
- Selecting Cases

- Creating and Editing Charts
- Output in the Viewer
- Syntax Basics
- Menus and the Help System

Termine

Berlin	07.01.-08.01.19	Frankfurt	15.07.-16.07.19
München	18.02.-19.02.19	Düsseldorf	26.08.-27.08.19
Hamburg	25.03.-26.03.19	Stuttgart	28.10.-29.10.19
Münster	20.05.-21.05.19		

IBM Spectrum Protect Implementation & Administration (TS616G)

ID TS616G Preis 3.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Components and Concepts
- Installation and Configuration
- Interfaces and Monitoring
- Storage Pools and Devices
- Policy Management, Data Movement, and Exploration
- Server Database and Storage Pool Management
- Client Configuration
- Client Data Protection

- Daily Operations and Maintenance
- Schedules and Reports

Termine

Deutschland		Stuttgart	01.07.-05.07.19
Münster	14.01.-18.01.19	Berlin	19.08.-23.08.19
Frankfurt	04.03.-08.03.19	München	07.10.-11.10.19
Düsseldorf	22.04.-26.04.19	Hamburg	11.11.-15.11.19

IBM Spectrum Protect Advanced Administration, Tuning & Troubleshooting (TS626G)

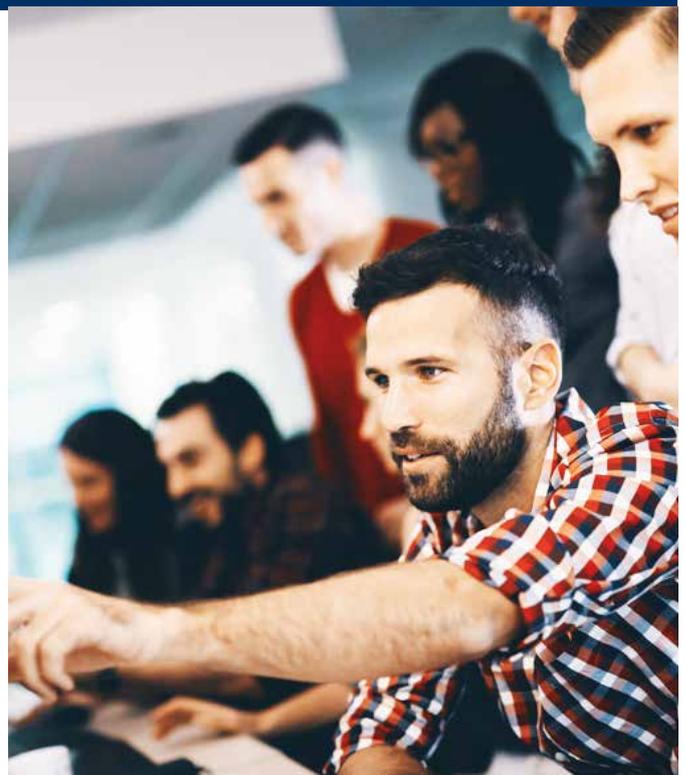
ID TS626G Preis 3.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- The IBM Spectrum Protect Environment
- Storage Pool Management Overview
- Multi-site/Multi-server Management
- Replication and Disaster Recovery
- Client Functions and Management
- Daily Maintenance and Monitoring
- Automation and Scripting
- Tuning the Server and Client for Optimization
- Troubleshooting and Recovery
- IBM Spectrum Protect Additional Products

Termine

Deutschland		Stuttgart	15.07.-19.07.19
Münster	28.01.-01.02.19	Berlin	02.09.-06.09.19
Frankfurt	18.03.-22.03.19	München	21.10.-25.10.19
Düsseldorf	13.05.-17.05.19	Hamburg	25.11.-29.11.19



WebSphere Application Server V9 Administration (WA590G)

ID WA590G Preis 1.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- WebSphere Product Family Overview
- WebSphere Application Server Architecture - Stand-alone
- WebSphere Application Server Administrative Console
- Introduction to the PlantsByWebSphere Application
- Application Assembly
- Application Installation
- Problem Determination
- Introduction to wsadmin and scripting
- WebSphere Security
- Performance Monitoring



Termine

Deutschland			
Münster	18.02.-19.02.19	Stuttgart	05.08.-06.08.19
Frankfurt	08.04.-09.04.19	Berlin	23.09.-24.09.19
Düsseldorf	03.06.-04.06.19	München	11.11.-12.11.19
		Hamburg	16.12.-17.12.19

AIX Basics (AN10G)

ID AN10G Preis 2.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Einführung in AIX
- Nutzung des Systems
- AIX Dokumentation
- Dateien und Verzeichnisse
- Nutzung von Dateien
- File Permissions
- Der vi Editor
- Shell Grundlagen
- Nutzung von Shell Variablen
- Prozesse
- Prozesskontrolle
- Anpassung der Benutzerumgebung
- AIX Utilities
- Weitere Shell Features
- AIX Graphical User Interface



Termine

Deutschland			
Berlin	21.01.-24.01.19	Münster	03.06.-06.06.19
München	04.03.-07.03.19	Frankfurt	29.07.-01.08.19
Hamburg	08.04.-11.04.19	Düsseldorf	09.09.-12.09.19
		Stuttgart	11.11.-14.11.19

Power Systems for AIX I: LPAR Configuration & Planning (AN11G)

ID AN11G Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Partitioning
- Hardware System Overview
- Hardware Management Console
- Hardware Management Console Maintenance
- System Power Management
- Planning and Configuring Logical Partitions

- Partition Operations
- Dynamic LPAR Operations

Termine

Deutschland			
Berlin	23.01.-25.01.19	Münster	05.06.-07.06.19
München	06.03.-08.03.19	Frankfurt	31.07.-02.08.19
Hamburg	10.04.-12.04.19	Düsseldorf	11.09.-13.09.19
		Stuttgart	13.11.-15.11.19

Power Systems for AIX II: AIX Implementation & Administration (AN12G)

ID AN12G Preis 3.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in IBM Power Systems, AIX & Systemadministration
- AIX System Management Tools
- System Startup und Shutdown
- AIX Installation
- AIX Software Installation und Maintenance
- System Konfiguration und Gerätetypen
- System Storage Überblick
- Logical Volume Manager
- File System Administration

- Paging Space
- Backup und Restore
- Security und User Verwaltung
- TCP/IP Netzwerk
- Einführung in Workload Partitionen

Termine

Deutschland			
Berlin	28.01.-01.02.19	Münster	10.06.-14.06.19
München	11.03.-15.03.19	Frankfurt	05.08.-09.08.19
Hamburg	15.04.-19.04.19	Düsseldorf	16.09.-20.09.19
		Stuttgart	18.11.-22.11.19

Power Systems for AIX III: Advanced Administration & Problem Determination (AN15G)

ID AN15G Preis 3.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Advanced AIX Administration Overview
- The Object Data Manager
- Error Monitoring
- Network Installation Manager Basics
- System Initialization: Accessing a boot image
- System Initialization: rc.boot and inittab
- LVM Metadata and related Problems
- Disk Management Procedures
- Install and Cloning Techniques
- Advanced Backup Techniques
- Diagnostics
- The AIX System Dump Facility

Termine

Deutschland			
Berlin	11.02.-15.02.19	Münster	01.07.-05.07.19
München	25.03.-29.03.19	Frankfurt	19.08.-23.08.19
Hamburg	06.05.-10.05.19	Düsseldorf	07.10.-11.10.19
		Stuttgart	02.12.-06.12.19



Power Systems for AIX – Virtualization I: Implementing Virtualization (AN30G)

ID AN30G Preis 3.740,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Partitionierung
- Prozessor Virtualisierung
- Integrated Virtual Ethernet
- Virtual Ethernet
- Virtual I/O Server und Virtual Devices
- Virtual Network Konfiguration mit dual VIOS
- Virtual SCSI Konfiguration mit dual VIOS
- N_Port ID Virtualization

- Migration von physischem zu virtuellem Storage
- HMC Service Management
- PowerVM Advanced Systems Maintenance

Termine

Deutschland			
Berlin	18.02.-22.02.19	Münster	08.07.-12.07.19
München	01.04.-05.04.19	Frankfurt	26.08.-30.08.19
Hamburg	13.05.-17.05.19	Düsseldorf	14.10.-18.10.19
		Stuttgart	09.12.-13.12.19

IBM Security QRadar SIEM Foundations (BQ102G)

ID BQ102G Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Security QRadar SIEM
- How QRadar SIEM collects Security Data
- Using the QRadar SIEM Dashboard
- Investigating an Offense that is triggered by Events
- Investigating the Events of an Offense
- Using Asset Profiles to investigate Offenses
- Investigating an Offense that is triggered by Flows
- Using Rules and Building Blocks
- Creating QRadar SIEM Reports
- Performing Advanced Filtering

Termine

Deutschland			
Stuttgart	28.01.-29.01.19	Hamburg	24.06.-25.06.19
Berlin	25.03.-26.03.19	Münster	12.08.-13.08.19
München	13.05.-14.05.19	Frankfurt	30.09.-01.10.19
		Düsseldorf	18.11.-19.11.19



IBM Security QRadar SIEM Administration (BQ150G)

ID BQ150G Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Auto Update
- Backup and Recovery
- Index and Aggregated Data Management
- Network Hierarchy
- System Management
- License Management
- Deployment Actions
- High Availability Management
- System Health and Master Console
- System Settings and Asset Profiler Configuration
- Custom Offense Close Reasons
- Store and Forward
- Reference Set Management
- Centralized Credentials
- Forwarding Destinations
- Routing Rules
- Domain Management
- Users, User Roles, and Security Profiles
- Authentication
- Authorized Services
- Backup and Recovery
- Custom Asset Properties
- Log Sources
- Log Source Groups
- Log Source Extensions
- Log Source Parsing Ordering
- Custom Properties
- Event and Flow Retention
- Flow Sources
- Flow Sources Aliases
- VA Scanners
- Remote Networks and Services



Termine

Deutschland			
Stuttgart	04.02.-06.02.19	Hamburg	01.07.-03.07.19
Berlin	01.04.-03.04.19	Münster	19.08.-21.08.19
München	20.05.-22.05.19	Frankfurt	07.10.-09.10.19
		Düsseldorf	25.11.-27.11.19

Fundamental System Skills in Z/OS (ES10G)

ID ES10G Preis 2.800,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to the IBM Z Systems Environment
- z/OS Security
- TSO ISPF Panel
- TSO Commands
- JES and JCL
- UNIX

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	11.02.-15.02.19	München	22.07.-26.07.19
Stuttgart	08.04.-12.04.19	Hamburg	02.09.-06.09.19
Berlin	10.06.-14.06.19	Münster	21.10.-25.10.19
		Frankfurt	09.12.-13.12.19

Basics of z/OS RACF Administration (ES19G)

ID ES19G Preis 3.300,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4,5 Tage

Kursinhalt

- Review of z/Architecture and z/OS
- An Introduction to ISPF and ISPF/PDF
- An Introduction to z/OS Data Sets
- Batch Processing
- Security and RACF Overview
- Administering Groups and Users
- Protecting z/OS Data Sets
- Introduction to General Resources
- RACF Options
- Other administrative Facilities and Features



Termine

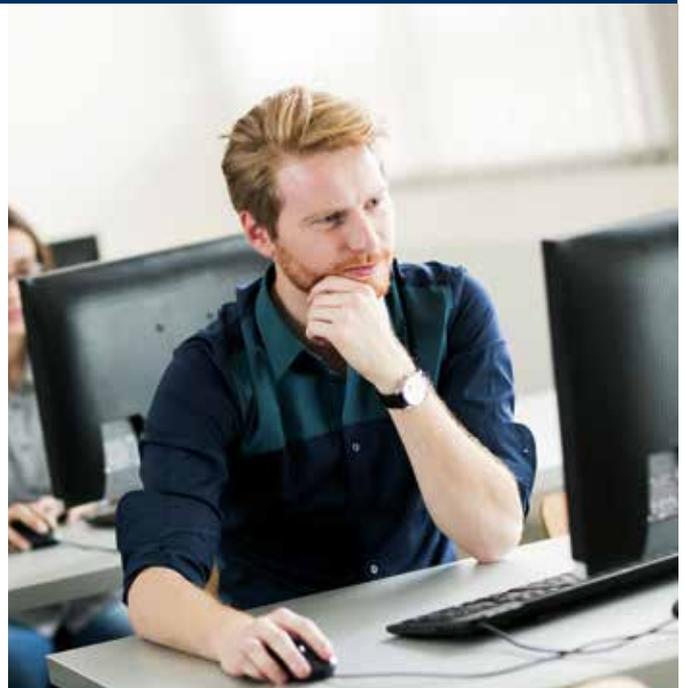
Deutschland			
Düsseldorf	18.02.-22.02.19	München	29.07.-02.08.19
Stuttgart	15.04.-19.04.19	Hamburg	09.09.-13.09.19
Berlin	17.06.-21.06.19	Münster	28.10.-01.11.19
		Frankfurt	16.12.-20.12.19

SAN Volume Controller (SVC) V7 Planning & Implementation Workshop (SNV1G)

ID SNV1G Preis 3.450,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM SAN Volume Controller
- SVC Hardware Architecture
- SVC Planning and Zoning Requirements
- SVC Cluster Initialization and User Authentication
- SVC Storage Provisioning
- SVC Host to Volume Allocation
- Spectrum Virtualize Advanced Features
- Spectrum Data Migration
- Spectrum Virtualize Copy Services
- SVC Administrative Management



Termine

Deutschland			
Münster	07.01.-10.01.19	Stuttgart	11.06.-14.06.19
Frankfurt	25.02.-28.02.19	Berlin	12.08.-15.08.19
Düsseldorf	15.04.-18.04.19	München	30.09.-04.10.19
		Hamburg	28.10.-01.11.19

IBM Spectrum Scale Basic Administration for Linux (H005G)

ID H005G Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- IBM Spectrum Scale System Administration Introduction
- Installation and Basic Configuration
- The IBM Spectrum Scale Cluster
- ILM Tools
- High Availability
- Management and Monitoring
- Tuning, Troubleshooting and Recovery
- Clustered NFS (cNFS)
- Multi-cluster

- Active File Management
- File Placement Optimizer
- IBM Spectrum Scale Encryption
- IBM Spectrum Scale native RAID

Termine

Deutschland			
Frankfurt	21.01.-23.01.19	Berlin	08.07.-10.07.19
Düsseldorf	11.03.-13.03.19	München	26.08.-28.08.19
Stuttgart	13.05.-15.05.19	Hamburg	30.09.-02.10.19
		Münster	18.11.-20.11.19

Fast Lane bietet Ihnen die Original-Trainings für die Storage, High Availability und Business Continuity Lösungen von Veritas an. Die Veritas-Schulungen führen wir regelmäßig in unseren Trainingszentren durch. Gerne bieten wir Ihnen auch individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen bei Ihnen vor Ort an.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/veritas

Veritas Backup Exec 20.1: Administration (BE20X)

ID BE20X Preis 3.100,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Kursinhalt

- Veritas Backup Exec 20.1: Install and Configure: Backup Exec Fundamentals; Licensing Backup Exec; Installing Backup Exec; Working with the Administration Console; Disk Storage Devices; Cloud-based Storage Devices; Network Storage Devices; Disk, Network, and Cloud Data Management; Tape Devices and Tape Management; Backing up Data; Managing Servers and Jobs; Restoring Data; Working with the Database Encryption Key; Simplified Disaster Recovery; Upgrading Backup Exec
- Veritas Backup Exec: Agents and Features: Deduplication Features; Introduction to Remote Agent, Applications and Databases; Protecting Microsoft Exchange Server; Protecting Microsoft SQL Server; Protecting Microsoft SharePoint Server; Protecting Microsoft Active Directory; Protecting Virtual Environments; Performing Virtual Machine Conversions



Termine

Deutschland			
München	25.02.-01.03.19	Frankfurt München	24.06.-28.06.19 09.09.-13.09.19

Veritas NetBackup 8.0: Administration (NBA)

ID NBA Preis 3.100,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Kursinhalt

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Introducing NetBackup • Configuring NetBackup Storage • Configuring Policies and Schedules • Performing File System Backups • Performing File System Restores | <ul style="list-style-type: none"> • Restores • Configuring Disk Pools • Configuring Media Server Deduplication • Configuring Tape Storage • Managing Tape Storage • Performing Virtual Machines Restores • Duplicating Backups Using | <ul style="list-style-type: none"> • Storage Lifecycle Policies • Managing and Protecting the NetBackup Catalog • Optimizing File System Backups | <ul style="list-style-type: none"> • Collecting Logs and Diagnostic Information |
|---|--|---|--|

Termine

Deutschland			
München	25.03.-29.03.19	Frankfurt München	22.07.-26.07.19 21.10.-25.10.19

Veritas NetBackup 8.0: Advanced Administration (NBAA)

ID NBAA Preis 3.100,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Kursinhalt

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Reviewing NetBackup Concepts • Improving NetBackup Performance • Preparing for Disaster Recovery • Performing Disaster Recovery • Optimizing NetBackup | <ul style="list-style-type: none"> • Deduplication • Managing NDMP Backups • Application Backup Concepts • Managing Oracle Backups • Managing Microsoft SQL Backups • Managing Microsoft SharePoint Backups | <ul style="list-style-type: none"> • Managing Microsoft Exchange Backups • Enhancing Virtual Machine Protection | <ul style="list-style-type: none"> • Securing the NetBackup Environment • Implementing NetBackup Cloud Solutions |
|--|---|---|--|

Termine

Deutschland			
München	01.04.-05.04.19	Frankfurt München	29.07.-02.08.19 04.11.-08.11.19

Veritas NetBackup 8.0: Maintenance & Troubleshooting (NBMT)

ID NBMT Preis 2.480,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 4 Tage**

Kursinhalt

- Troubleshooting Methods & Tools
- NetBackup Process Flow
- Troubleshooting Communication Issues
- Troubleshooting Tape

- Devices and Media
- Troubleshooting Disk Backups Resources
- Troubleshooting NetBackup Deduplication
- Additional Backup and Restore Troubleshooting

- Troubleshooting Storage Lifecycle Policies
- Debug Logging
- Introduction to Log Analysis
- NetBackup Catalog

Termine

Deutschland München	15.04.-18.04.19	Frankfurt München	05.08.-08.08.19 28.10.-31.10.19
-------------------------------	-----------------	----------------------	------------------------------------

Veritas InfoScale Availability 7.2 for UNIX/Linux: Administration (ISAUA)

ID ISAUA Preis 3.100,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Kursinhalt

- High Availability Concepts
- VCS Building Blocks
- VCS Operations
- VCS Configuration Methods
- Preparing Services for VCS
- Online Configuration
- Offline Configuration

- Configuring Notification
- Handling Resource Faults
- Intelligent Monitoring Framework
- Cluster Communications
- Using I/O Fencing for Application Data Integrity
- Clustering Applications

- Clustering Databases
- VMware vSphere Data Center Architecture
- Veritas High Availability Deployment in VMware
- Veritas High Availability Configuration and Administration

Termine

Deutschland München	04.03.-08.03.19	Frankfurt München	01.07.-05.07.19 16.09.-20.09.19
-------------------------------	-----------------	----------------------	------------------------------------

Veritas Cluster Server 6.x for Windows: Administration (CSWA)

ID CSWA Preis 3.100,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Kursinhalt

- Install & Configure: High Availability and Clustering Concepts; Building Blocks; Preparing a Site for VCS; Installing and Upgrading VCS; VCS Operations; VCS Configuration Methods; Preparing Services for VCS; Online Configuration; Offline Configuration; Configuring Notification; Handling Resource Faults; Cluster Communications; System and Communication Faults; Monitoring and Troubleshooting
- Manage & Administer: Clustering Applications; Clustering File Shares; Clustering SQL Server; Clustering Exchange Server; Cluster Management; Service Group Dependencies; Startup and

Failover Policies; Managing Data Centers



Termine

Deutschland München	11.03.-15.03.19	Frankfurt München	08.07.-12.07.19 23.09.-27.09.19
-------------------------------	-----------------	----------------------	------------------------------------

Veritas Cluster Server 6.x for Unix: Advanced Administration (CSUAA)

ID CSUAA Preis 3.100,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Kursinhalt

- Reviewing an Existing VCS Environment
- Configuring LLT
- Using Multiple Public Network Interfaces
- Using Triggers to Customize VCS Behavior
- Managing Service Group Dependencies

- Using I/O Fencing for Application Data Integrity
- Using Coordination Point Server for Application Data Integrity
- Administering Fencing Configurations
- Reconfiguring Cluster Memberships
- Controlling Application

- Startup and Shutdown
- Controlling Application Failover
- Customizing Application Failover Behavior
- Managing System Outages
- Administering Campus Clusters
- Upgrading Storage Foundation High Availability

Termine

Deutschland München	18.03.-22.03.19	Frankfurt München	15.07.-19.07.19 14.10.-18.10.19
-------------------------------	-----------------	----------------------	------------------------------------

Veritas High Availability Fundamentals with Veritas Storage Foundation 6.x & Veritas Cluster Server 6.x for Windows (HAFSFCW)

ID HAFSFCW Preis 3.100,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Termine

Deutschland	München	11.02.-15.02.19	Frankfurt	03.06.-07.06.19	München	26.08.-30.08.19
-------------	---------	-----------------	-----------	-----------------	---------	-----------------

Veritas High Availability Fundamentals with Veritas Storage Foundation 6.x & Veritas Cluster Server 6.x for Unix (HAFSFCU)

ID HAFSFCU Preis 3.100,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Termine

Deutschland	München	04.02.-08.02.19	Frankfurt	20.05.-24.05.19	München	19.08.-23.08.19
-------------	---------	-----------------	-----------	-----------------	---------	-----------------

Veritas InfoScale Storage 7.0 for Linux: Administration (ISSLA)

ID ISSLA Preis 3.100,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Virtual Objects
- Creating a Volume and File System
- Working with Volumes with Different Layouts
- Making Configuration Changes
- Administering File Systems
- Dynamic Multi-Pathing
- Resolving Hardware Problems
- Cluster File System Architecture
- Cluster Volume Manager
- Cluster File System
- Flexible Storage Sharing
- Disaster Recovery Overview
- Veritas File Replicator
- Veritas Volume Replicator

Termine

Deutschland	München	21.01.-25.01.19	Frankfurt	München	06.05.-10.05.19	05.08.-09.08.19
-------------	---------	-----------------	-----------	---------	-----------------	-----------------

Veritas Storage Foundation 6.0 for Windows: Administration (SFWA)

ID SFWA Preis 1.240,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Veritas Storage Foundation – Install & Configure: Virtual Objects; Installing and Accessing SFW Interfaces; Working with Disk Groups and Volumes; Working with Volumes with Different Layouts; Making Configuration Changes
- Veritas Storage Foundation – Manage & Administer: Implementing Offline and Off-Host Processing; Using Recovery Features; Managing Performance; Administering DMP

Termine

Deutschland	München	28.01.-29.01.19	Frankfurt	München	27.05.-28.05.19	12.08.-13.08.19
-------------	---------	-----------------	-----------	---------	-----------------	-----------------

Veritas Storage Foundation 6.x for UNIX: Advanced Administration (SFUAA)

ID SFUAA Preis 3.100,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Volume Manager Overview • Volume Manager Advanced Features • File System Advanced Features • Dynamic Multi-Pathing Administration • Volume Sets and MVFS | <ul style="list-style-type: none"> • Management • Implementing SmartTier (ST) • Co-existence with Array based Snapshots • Using Full-Copy Volume Snapshots • Using Copy-on-Write SF Snapshots • Performance Tuning | <ul style="list-style-type: none"> • Using Site Awareness with Mirroring • Replicating a Veritas File System • Managing the Boot Disk | <ul style="list-style-type: none"> • with Storage Foundation • New Features and Enhancements in Storage Foundation |
|--|--|--|--|

Termine

Deutschland	München	18.02.-22.02.19	Frankfurt	München	17.06.-21.06.19	02.09.-06.09.19
-------------	---------	-----------------	-----------	---------	-----------------	-----------------

Veritas Enterprise Vault 12.x: Implementation & Deployment (EVID)

ID EVID Preis 2.480,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Veritas Enterprise Vault: Product Overview
- Introduction to Designing an Enterprise Vault Deployment
- Preparing the Environment for Installing Enterprise Vault
- Installing Enterprise Vault
- Configuring the Enterprise Vault Server
- Configuring Indexing and Storage
- Configuring Exchange Mailbox Archiving
- Configuring Exchange Clients
- Configuring Exchange Journal Archiving

- Configuring File System Archiving (FSA)
- Configuring SharePoint Archiving
- Troubleshooting the Implementation
- Validating the Environment

Termine

Deutschland München	23.04.-26.04.19	Frankfurt München	12.08.-15.08.19 18.11.-21.11.19
-------------------------------	-----------------	----------------------	------------------------------------

Veritas Enterprise Vault 12.x : Administration I (EVA1)

ID EVA1 Preis 3.100,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Administering Enterprise Vault
- Maintaining Exchange Targets and Tasks
- Managing Mailbox Archiving
- Managing Enterprise Vault Client Settings
- Managing Client Access – Outlook
- Managing Client Access – Vault Cache and Virtual Vault
- Managing Client Access – Office Mail App and OWA
- Maintaining Journal Archiving
- Migrating PST Files – Introduction
- Migrating PST Files – Performing Migrations
- Maintaining the Enterprise Vault Environment
- Maintaining Enterprise Vault Storage
- Managing Storage Retention and Deletion
- Managing Indexes
- Managing Retention & Classification
- Managing Enterprise Vault Search
- Maintaining Monitoring and Reporting
- Disaster Recovery Overview



Termine

Deutschland München	06.05.-10.05.19	Frankfurt München	19.08.-23.08.19 25.11.-29.11.19
-------------------------------	-----------------	----------------------	------------------------------------

Veritas Enterprise Vault 12.x: Administration II (EVA2)

ID EVA2 Preis 2.480,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Administering File System Archiving: Enterprise Vault FSA Overview; Assessing an Enterprise Vault FSA Environment; FSA Reporting; Managing Archiving from Windows File Servers; Managing Policies and Rules; Archiving and Accessing Content from File Servers; Managing Content on Target Systems; Performing File Server Maintenance
- IIB – Administering SMTP Archiving and IMAP Client Access: Enterprise Vault and SMTP; Configuring SMTP Archiving; Adding SMTP Targets; Configuring Target Address Rewriting; Implementing SMTP Journal Archiving; Monitoring and Maintaining SMTP Archiving; Accessing Archived Items: IMAP overview; Configuring IMAP/SMTP Endpoints; Configuring IMAP and Enabling Users for IMAP Access; Monitoring IMAP Access



Termine

Deutschland München	13.05.-16.05.19	Frankfurt München	26.08.-29.08.19 02.12.-05.12.19
-------------------------------	-----------------	----------------------	------------------------------------

Fast Lane bietet Ihnen die Original-Trainings für die Endpoint Protection Lösung von Symantec an. Die Symantec-Schulungen führen wir regelmäßig in unseren Trainingszentren durch. Gerne bieten wir Ihnen auch individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen bei Ihnen vor Ort an.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/symantec

Symantec Endpoint Protection 14.x: Configure & Protect (SEPCP)

ID SEPCP Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit TCP/IP Networking und mit der Administration von Microsoft Windows Betriebssystemen

Kursinhalt

- Introducing Network Threats
- Protecting against Network Attacks and Enforcing Corporate Policies using the Firewall Policy
- Blocking Threats with Intrusion Prevention
- Introducing File-Based Threats
- Preventing Attacks with SEP Layered Security
- Securing Windows Clients
- Securing Mac Clients
- Securing Linux Clients
- Providing Granular Control with Host Integrity
- Controlling Application and File Access
- Restricting Device Access for Windows and Mac Clients
- Hardening Clients with System Lockdown
- Customizing Policies based on Location
- Managing Security Exceptions



Termine

Deutschland			
Hamburg	28.01.-30.01.19	Hamburg	22.07.-24.07.19
Frankfurt	11.03.-13.03.19	Frankfurt	02.09.-04.09.19
Berlin	24.04.-26.04.19	Berlin	14.10.-16.10.19
Düsseldorf	27.05.-29.05.19	München	25.11.-27.11.19

Symantec Endpoint Protection 14.x: Plan & Implement (SEPM)

ID SEPM Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit TCP/IP Networking und mit der Administration von Microsoft Windows Betriebssystemen

Kursinhalt

- Preparing and Delivering a Successful Symantec Endpoint Protection Implementation
 - Architecting and Sizing the Symantec Endpoint Protection Environment
 - Installing the SEPM
 - Benefiting from a SEPM Disaster Recovery Plan
 - Managing Replication and Failover
- Discovering Endpoint Client Implementation and Strategies
 - Implementing the Best Method to Deploy Windows, Mac and Linux Endpoints
 - Migrating a SEP 12.1.6 Client to SEP 14



Termine

Deutschland			
Hamburg	31.01.-01.02.19	Hamburg	25.07.-26.07.19
Frankfurt	14.03.-15.03.19	Frankfurt	05.09.-06.09.19
Berlin	29.04.-30.04.19	Berlin	17.10.-18.10.19
Düsseldorf	17.06.-18.06.19	München	28.11.-29.11.19

Symantec Endpoint Protection 14.x: Manage & Administer (SEPMA)

ID SEPMA Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit TCP/IP Networking und mit der Administration von Microsoft Windows Betriebssystemen

Kursinhalt

- Managing Console Access and Delegating Responsibility
- Managing Client-to-SEPM Communication
- Managing the Client Architecture and Active Directory Integration
- Managing Clients and Responding to Threats
- Monitoring the Environment and Responding to Threats
- Creating Incident and Health Reports

- Introducing Content Updates using LiveUpdate
- Analyzing the SEPM Content Delivery System
- Managing Group Update Providers
- Configuring Location Aware Content Updates
- Managing Certified and Rapid Release Definitions

Termine

Deutschland			
Hamburg	04.02.-05.02.19	Hamburg	29.07.-30.07.19
Frankfurt	18.03.-19.03.19	Frankfurt	09.09.-10.09.19
Berlin	06.05.-07.05.19	Berlin	21.10.-22.10.19
Düsseldorf	24.06.-25.06.19	München	02.12.-03.12.19

Symantec Endpoint Protection 14.x: Maintain & Troubleshoot (SEPMT)

ID SEPMT Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Symantec Endpoint Protection 14.x: Configure & Protect (SEPCP)

Kursinhalt

- Troubleshooting Techniques and Tools
- Troubleshooting the Console
- Installation and Migration Issues
- Client Communication Issues
- Content Distribution Issues

- Extending the SEP Infrastructure
- Responding to a Security Incident
- Performance Issues

Termine

Deutschland			
Hamburg	06.02.-08.02.19	Hamburg	31.07.-02.08.19
Frankfurt	20.03.-22.03.19	Frankfurt	11.09.-13.09.19
Berlin	08.05.-10.05.19	Berlin	23.10.-25.10.19
Düsseldorf	26.06.-28.06.19	München	04.12.-06.12.19

Symantec Advanced Threat Protection (SATP)

ID SATP Preis 1.240,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Symantec Endpoint Protection, Windows Betriebssystemen, Endpoint- und Security-Konzepten

Kursinhalt

- Strengthening your Cybersecurity Framework
- Introducing Advanced Threat Protection
- Optimizing your ATP Environment
- Analyzing Events and Incidents to Identify Indicators of Compromise
- Preparing your Endpoint Environment for Incident Response
- Remediating and Isolating threats
- Recovering After an Incident

Termine

Deutschland			
Hamburg	14.02.-15.02.19	Hamburg	15.08.-16.08.19
Frankfurt	28.03.-29.03.19	Frankfurt	26.09.-27.09.19
Berlin	16.05.-17.05.19	Berlin	14.11.-15.11.19
Düsseldorf	04.07.-05.07.19	München	19.12.-20.12.19



Apple Training

Als Apple Authorized Training Provider (AATP) bieten wir Ihnen die offiziellen Apple-Trainings an. Unsere Trainer sind durchweg Apple-zertifizierte Spezialisten, die alle über umfangreiche praktische Erfahrungen auf Ihren Spezialgebieten verfügen. Gerne passen wir die Apple Trainings auch auf Ihre speziellen Gegebenheiten, Ziele und Anforderungen an. Ihre maßgeschneiderte Schulung führen wir entweder in einem unserer Trainingszentren oder in Ihren Räumlichkeiten für Sie durch.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/apple

macOS Support Essentials 10.13 (High Sierra 101) (MAC101-130)

ID MAC101-130 Preis 1.950,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Installation and Configuration
- User Accounts
- File Systems and Storage
- Data Management
- Apps and Processes
- Network Configuration
- Network Services
- System Management

Termine

Deutschland			
Berlin	23.01.-25.01.19	Berlin	10.07.-12.07.19
Berlin	13.03.-15.03.19	Berlin	21.08.-23.08.19
Berlin	15.04.-17.04.19	Berlin	30.09.-02.10.19
Berlin	27.05.-29.05.19	Berlin	20.11.-22.11.19



macOS Server Essentials 10.12 (MAC201-120)

ID MAC201-120 Preis 1.670,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Configuring and Monitoring macOS Server
- Configuring Accounts
- Managing Devices with Configuration Profiles
- Sharing Files
- Implementing Deployment Solutions
- Providing Network Services

- Using Collaborative Services

Termine

Deutschland			
Berlin	28.01.-30.01.19	Berlin	15.07.-17.07.19
Berlin	18.03.-20.03.19	Berlin	26.08.-28.08.19
Berlin	24.04.-26.04.19	Berlin	07.10.-09.10.19
Berlin	12.06.-14.06.19	Berlin	25.11.-27.11.19

macOS Server & Support Essentials 10.12 Combined (MAC301-120)

ID MAC301-120 Preis 2.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Installation and Configuration
- User Accounts
- File Systems
- Data Management
- Applications and Processes
- Network Configuration
- Network Services
- System Management
- Configuring and Monitoring macOS Server
- Configuring Accounts

- Managing Devices with Configuration Profiles
- Sharing Files
- Implementing Deployment Solutions
- Providing Network Services
- Using Collaborative Services

Termine

Deutschland			
Berlin	04.02.-08.02.19	Berlin	22.07.-26.07.19
Berlin	25.03.-29.03.19	Berlin	02.09.-06.09.19
Berlin	06.05.-10.05.19	Berlin	14.10.-18.10.19
Berlin	03.06.-07.06.19	Berlin	02.12.-06.12.19

iOS Deployment Essentials (IOS111-090)

ID IOS111-090 Preis 1.300,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Manual Configuration
- Configuration Profiles
- Manage Settings
- Apps and Content
- Company-owned personalized)
- Company owned (shared)
- Scenario Workshop

Termine

Deutschland			
Berlin	07.01.-08.01.19	Berlin	29.07.-30.07.19
Berlin	04.03.-05.03.19	Berlin	16.09.-17.09.19
Berlin	20.05.-21.05.19	Berlin	04.11.-05.11.19

iOS Network Integration Workshop (IOS202-090)

ID IOS202-090 Preis 700,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1/2 Tag

Kursinhalt

- Getting connected
- Managing traffic
- Securing traffic

Termine

Deutschland				
Berlin	09.01.19	Berlin	22.05.19	Berlin
Berlin	06.03.19	Berlin	31.07.19	06.11.19
Berlin	06.03.19	Berlin	18.09.19	

iOS Security & Privacy Workshop (IOS201-090)

ID IOS201-090 Preis 700,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 1/2 Tag

Kursinhalt

- Identify the security and privacy posture for a device after the completion of Setup Assistant
- Explain the importance of a device passcode in protecting user and company data
- Describe the built-in features of iOS that help keep user and company data separate
- Identify strategies to ensure that data is encrypted when sent over networks to trusted hosts
- Respond to misconceptions related to iOS security and privacy
- Help plan the security and privacy strategy for a successful iOS deployment

Termine

Deutschland				
Berlin	10.01.19	Berlin	23.05.19	Berlin
Berlin	07.03.19	Berlin	01.08.19	07.11.19
Berlin	07.03.19	Berlin	19.09.19	

F5 Training



Wir bieten Ihnen die Original F5-Trainings zum BIG-IP System an. Lernen Sie, wie Ihre Anwendungen im Rechenzentrum und in der Cloud sicher, schnell und jederzeit verfügbar bleiben. Jeder F5-Kurs besteht aus Präsentationen durch den Trainer, Diskussionen mit den Teilnehmern und interaktive Übungen. Die praxisorientierte Schulungsumgebung unterstützt Sie beim schnellen Erreichen Ihrer Ziele.

F5-Trainingsangebote

- **Funktionen des BIG-IP-Systems:** Administering BIG-IP (TRG-BIG-OP-ADMIN)
- **Intelligentes Datenverkehrsmanagement:** Configuring BIG-IP LTM: Local Traffic Manager (TRG-BIG-LTM-CFG-3)
- **Schutz von Anwendungen und Daten:** Configuring BIG-IP ASM: Application Security Manager (TRG-BIG-ASM-ESS)
- **Sicherer Benutzerzugriff:** Configuring BIG-IP APM: Access Policy Manager (TRG-BIG-EGW-APM)

Weitere F5-Trainings, Termine und Kursbuchung: www.flane.de/f5-networks



Check Point Training

Check Point Trainings bieten wir Ihnen in Kooperation mit der Akademie für Netzwerksicherheit, einem Autorisierten Training Center (ATC) von Check Point, an.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/checkpoint

Check Point Security Administration (R80I)

ID R80I Preis 2.090,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Kurs vermittelt Wissen zu den Basiskonzepten und umfassende Konfigurationssicherheit zu Check Point Security Gateway und Management Software sowie deren Blade-Architektur.

Voraussetzungen

- Gute Grundkenntnisse von TCP/IP
- Erfahrung im Umgang mit Windows und Unix Betriebssystemen sowie mit Netzwerktechniken und Internet

Kursinhalt

- Einführung in Check Point-Technologie
- Management von Sicherheitsrichtlinien
- Check Point Sicherheitslösungen und -Lizenzierung
- Transparenz des Datenverkehrs
- Grundlegende Konzepte des VPN
- Verwalten von Benutzerzugriffen
- Arbeiten mit ClusterXL
- Implementieren von Administrationsaufgaben



Termine

Deutschland			
Berlin	12.02.-14.02.19	München	09.07.-11.07.19
München	19.02.-21.02.19	Berlin	27.08.-29.08.19
Frankfurt	09.04.-11.04.19	Frankfurt	22.10.-24.10.19
Berlin	14.05.-16.05.19	Berlin	03.12.-05.12.19
Frankfurt	04.06.-06.06.19	Frankfurt	10.12.-12.12.19

Check Point Security Expert (CCSER)

ID CCSER Preis 2.090,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Nach dem Einführungskurs Check Point Security Administrator R80, der die grundlegende Bedienung der Firewall im Release R80 erläutert, wird in diesem Kurs das Wissen vertieft, und es werden Methoden zum Debuggen und Troubleshooting vorgestellt. Die Teilnehmer haben in der Testnetzumgebung die Möglichkeit, das Erlernete umzusetzen und selbstständig Probleme zu lösen.

Voraussetzungen

- CCSA Ausbildung/Zertifizierung
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Windows, UNIX, Networking, TCP/IP und Internet

Kursinhalte

- Systemmanagement
- Automatisierung und Orchestrierung
- Redundanz
- Beschleunigen
- SmartEvent
- Mobil- und Remote-Zugriff
- Schutz vor Bedrohungen



Termine

Deutschland			
Frankfurt	05.02.-07.02.19	Berlin	24.09.-26.09.19
München	26.03.-28.03.19	München	15.10.-17.10.19
Frankfurt	23.07.-25.07.19	Frankfurt	12.11.-14.11.19
Frankfurt	10.09.-12.09.19	Berlin	26.11.-28.11.19

Arista Networks bietet softwaregesteuerte Cloud-Networking-Lösungen für große Data-Center-Speicher und Computing-Umgebungen an. Als weltweiter Arista-Trainingspartner bieten wir Schulungen für Arista-Konfiguration, Programmierung, Linux und mehr.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/arista

Arista Configuration Essentials (ACE)

ID ACE Preis 2.390,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

Kursinhalt

- Arista Hardware Overview
- EOS Overview
- Switch Configuration Basics
- Switch Maintenance
- Zero Touch Provisioning (ZTP)
- Multi-Switch CLI
- Multi-Chassis LAG (MLAG)
- Virtual Extensible LAN (VXLAN) Overview
- Monitoring Topics
- VM Tracer Overview
- DANZ Overview
- EAPI Overview



Termine

Deutschland		Frankfurt	
Berlin	07.01.-09.01.19	Hamburg	07.10.-09.10.19
Hamburg	04.02.-06.02.19	München	04.11.-06.11.19
Stuttgart	04.03.-06.03.19	München	02.12.-04.12.19
Frankfurt	01.04.-03.04.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	06.05.-08.05.19	Wien	03.06.-05.06.19
München	03.06.-05.06.19	Wien	02.12.-04.12.19
Berlin	01.07.-03.07.19	Schweiz	
Münster	05.08.-07.08.19	Zürich	04.03.-06.03.19
Hamburg	02.09.-04.09.19	Zürich	03.06.-05.06.19
		Zürich	02.12.-04.12.19

Arista Linux Essentials (ALE)

ID ALE Preis 1.590,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 2 Tage**

Kursinhalt

- UNIX and Linux History
- Linux Distributions
- Getting Help
- The Linux Boot Process
- Run Levels and Startup Files
- Logging in, Shells, SSH
- User Management and Administrative Access
- The Linux Filesystem Types and Hierarchy
- Navigating the Filesystem
- Managing Files
- I/O, Pipes and Redirection
- Editors

- Job Control and Scheduling
- System Monitoring
- Basic Shell Programming in bash, sed and awk

Termine

Deutschland		Frankfurt	
Berlin	10.01.-11.01.19	Hamburg	10.10.-11.10.19
Hamburg	07.02.-08.02.19	München	07.11.-08.11.19
Stuttgart	07.03.-08.03.19	München	05.12.-06.12.19
Frankfurt	04.04.-05.04.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	09.05.-10.05.19	Wien	06.06.-07.06.19
München	06.06.-07.06.19	Wien	05.12.-06.12.19
Berlin	04.07.-05.07.19	Schweiz	
Münster	08.08.-09.08.19	Zürich	07.03.-08.03.19
Hamburg	05.09.-06.09.19	Zürich	06.06.-07.06.19
		Zürich	05.12.-06.12.19

Arista Programming Essentials (APE)

ID APE Preis 1.590,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 2 Tage**

Kursinhalt

- Python: Python Overview; Data Types; User Input and Time; Pretty Python; Program Flow; Functions, Modules, and Packages; File I/O; Exception Handling; Miscellaneous Topics; Example Screen Scraping
- eAPI: Understanding eAPI; Using eAPI; pyeapi
- RPM and SWIX
- EOS SDK

Termine

Deutschland		Frankfurt	
Berlin	14.01.-15.01.19	Hamburg	14.10.-15.10.19
Hamburg	11.02.-12.02.19	München	11.11.-12.11.19
Stuttgart	11.03.-12.03.19	München	09.12.-10.12.19
Frankfurt	08.04.-09.04.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	13.05.-14.05.19	Wien	11.06.-12.06.19
München	11.06.-12.06.19	Wien	09.12.-10.12.19
Berlin	08.07.-09.07.19	Schweiz	
Münster	12.08.-13.08.19	Zürich	11.03.-12.03.19
Hamburg	09.09.-10.09.19	Zürich	11.06.-12.06.19
		Zürich	09.12.-10.12.19

Salesforce Training

Wir bieten Ihnen das offizielle Salesforce Curriculum zur erfolgreichen Verwaltung und Entwicklung Ihrer cloud-basierten Salesforce Applikationen an.

Weitere Informationen und Kursbuchung
www.flane.de/salesforce

Kurse für Administratoren

Wir bieten sowohl für erfahrene Administratoren als auch für Anfänger die passenden Schulungen an.

- Administrative Essentials for New Admins in Lightning Experience (ADX201)
- Administration Essentials for New Admins: Professional Edition (ADM202)
- Administration Essentials for Experienced Admins (ADM211)
- Sales Cloud Administration: Products, Quotes, Orders & Collaborative Forecasts (ADM251)
- Service Cloud Administration (ADM261)
- Preparing for Your Salesforce.com Administrator Certification (CRT101)
- Certification Preparation for Advanced Administrator (CRT211)



Kurse für Entwickler

Wir zeigen Ihnen, wie Sie in kürzester Zeit Prototypen und benutzerdefinierte Anwendungen erstellen.

- Declarative Development for Platform App Builders (DEV402)
- Programmatic Development Using Apex and Visualforce (DEV450)
- Certification Preparation for Platform Developer I (CRT450)
- Lightning Components Implementation for Platform Developers (DEV460)
- Certification Preparation for Platform App Builder (CRT402)
- Introduction to Object-Oriented Programming with Force.com Code (ADM231)



Kurse für Technische Architekten

Das Konzept für technische Architekten vermittelt Ihnen das notwendige Know-how für die Entwicklung besonders sicherer, skalierbarer Architekturen für Ihre Kunden oder Ihr Unternehmen.

- Integrating with Force.com (DEV502)



Kurse für Lösungsdesigner

Wenn Sie die Best Practices für das Design von Daten, Prozessen und Benutzeroberflächen kennen, gelingt Ihnen ein eleganteres Design für benutzerdefinierte Anwendungen.

- What's Possible: Salesforce Fundamentals (STR101)
- Implementing an Analytics Strategy for the Sales Cloud (STR301)
- Preparing for Your Salesforce.com Sales Cloud Consultant Certification (CRT251)
- Preparing for Your Salesforce.com Service Cloud Consultant Certification (CRT261)

Kurse für Endanwender

Erfahren Sie mehr darüber, wie Sie Ihren Arbeitsalltag mit Salesforce produktiver gestalten können.

- Reporting Fundamentals in Lightning Experience (RPX101)
- Implementing an Analytics Strategy for the Sales Cloud (STR301)
- Sales Cloud Training for Sales Reps (SLS101)
- Sales Cloud Training for Sales Managers (SLS201)
- Service Cloud Essentials for Agents (SVC101)
- Service Cloud Essentials for Managers (SVC201)
- Sales Cloud Training for Sales Reps Using Lightning (SLX101)
- Essentials for Marketing Cloud Email Marketers (EEB101)
- Getting Started with Journey Builder (JB101)



Cloudera zählt zu den bekanntesten Anbietern von Hadoop-Distributionen. Das Open Source Framework Apache Hadoop für skalierbare, verteilt arbeitende Software ermöglicht intensive Rechenprozesse mit sehr großen Datenmengen (Big Data, Petabyte-Bereich) auf Computerclustern durchzuführen. Fast Lane ist autorisierter Cloudera Training Reseller.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/cloudera

Klassenraumtraining

Wir bieten Ihnen die Original Cloudera Trainings an.

Administrator Training

- Cloudera Administrator Training for Apache Hadoop (CATAH)

Developer Training

- Cloudera Training for Apache HBase (CAHB)

Data Analyst Training

- Cloudera Introduction to Data Science: Building Recommender Systems (CIDS)
- Cloudera Data Analyst Training: Using Pig, Hive & Impala with Hadoop (CDAPHIH)
- Data Science at Scale using Spark & Hadoop (DSSH)



On-Demand Training

Cloudera On-Demand Trainings bieten wir Ihnen für ein flexibles Lernen im Selbststudium an. Die On-Demand Trainings wurden mit erfahrenen Cloudera Trainern aufgezeichnet und beinhalten zudem Demonstrationen, Assessments und praktische Übungen.

Administrator Training

- Cloudera Administrator Training for Apache Hadoop (CATAH)

Developer Training

- Cloudera Training for Apache HBase (CAHB)
- Cloudera Developer Training for Spark & Hadoop (CDTSH1)
- Cloudera Search Training (CST)
- Cloudera Just Enough Python (JEP)
- Cloudera Just Enough Scala (JES)

Data Analyst Training

- Cloudera Data Analyst Training: Using Pig, Hive & Impala with Hadoop (CDAPHIH)
- Cloudera Introduction to Data Science: Building Recommender Systems (CIDS)
- Data Science at Scale using Spark & Hadoop (DSSH)

On-Demand-Pakete

Neben den Einzelkursen bieten wir Ihnen auch zwei umfassende Trainingspakete an, mit denen Sie verschiedene On-Demand Trainings ein Jahr lang nutzen können:

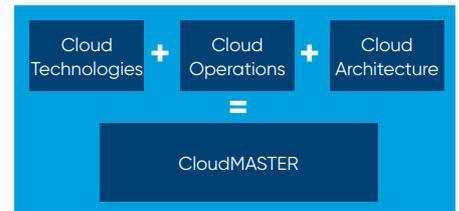
- Cloudera University OnDemand Package (CUOD)
- Cloudera OnDemand Developer Library (CODL)



NCTA Cloud Training



Fast Lane bietet Ihnen die drei offiziellen NCTA CloudMASTER Kurse an, die den Teilnehmern eine große Bandbreite an cloud-basierten Technologien vermitteln. Die behandelten Technologien umfassen Microsoft Windows und Azure, Amazon Web Services, VMware, Linux, Google Docs, Drupal, Wordpress, OpenStack, Rackspace, Digital Ocean, Chef und Chef Solo.



Weitere Informationen und Kursbuchung: www.flane.de/ncta

NCTA Cloud Technologies (NCTA-CT)

ID NCTA-CT Preis 1.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Identifying Business Benefits of Cloud Computing
- Selecting End-User Cloud Technologies
- Supporting the Business Case for Cloud Computing
- Applying Cloud Computing Models
- Integrating Cloud Services
- Selecting and Implementing Free SaaS Solutions
- Selecting and Implementing a Paid SaaS Solution
- Selecting SaaS Solutions for Small Businesses
- Selecting SaaS Solutions for Medium-sized to Enterprise Businesses

- Integrating SaaS Solutions
- Selecting Platform as a Service (PaaS) Solutions
- Selecting Infrastructure as a Service (IaaS) Solutions

Termine

Deutschland			
Stuttgart	06.02.-08.02.19	Münster	03.07.-05.07.19
Frankfurt	06.03.-08.03.19	Stuttgart	29.07.-31.07.19
München	27.03.-29.03.19	Frankfurt	21.08.-23.08.19
Düsseldorf	24.04.-26.04.19	München	11.09.-13.09.19
Hamburg	15.05.-17.05.19	Düsseldorf	09.10.-11.10.19
Berlin	12.06.-14.06.19	Hamburg	06.11.-08.11.19
		Berlin	27.11.-29.11.19

NCTA Cloud Operations (NCTA-CO)

ID NCTA-CO Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Cloud Operations
- Planning Cloud Service Implementation
- Deploying a Cloud Application with Digital Ocean
- Deploying a Cloud Application with Heroku
- Deploying Websites with Microsoft Azure
- Implementing Azure Cloud Services and Virtual Machines
- Managing Azure Applications with Visual Studio
- Deploying Applications to Opscode Chef
- Managing Server State with Puppet

- Implementing Rackspace Cloud Servers
- Importing and Exporting Data from Cloud Services
- Managing Security and Compliance in Cloud Solutions
- Planning and Executing a Phased Cloud Migration

Termine

Deutschland			
Stuttgart	11.02.-15.02.19	Münster	08.07.-12.07.19
Frankfurt	11.03.-15.03.19	Stuttgart	05.08.-09.08.19
München	01.04.-05.04.19	Frankfurt	26.08.-30.08.19
Düsseldorf	06.05.-10.05.19	München	16.09.-20.09.19
Hamburg	20.05.-24.05.19	Düsseldorf	14.10.-18.10.19
Berlin	17.06.-21.06.19	Hamburg	11.11.-15.11.19
		Berlin	02.12.-06.12.19

NCTA Cloud Architecture (NCTA-CA)

ID NCTA-CA Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Planning a Cloud Solution Architecture
- Selecting Amazon Web Services Building Blocks
- Selecting AWS Infrastructure Components
- Selecting Rackspace Cloud Features and Components
- Selecting Microsoft Azure Features and Components
- Managing Hardware Requirements and Constraints
- Selecting Operating Systems for Cloud Solutions
- Determining Database Support for Applications
- Selecting Middleware to Meet Application Performance Requirements
- Determining Licensing Requirements for Cloud Services
- Protecting Business Continuity

- Securing Data with Encryption
- Securing Access to Cloud Services
- Securing Data in Transit and at Rest
- Monitoring Security
- Managing Volume
- Managing the Application Experience
- Managing Business Requirements for Cloud Solutions

Termine

Deutschland			
Stuttgart	18.02.-22.02.19	Münster	15.07.-19.07.19
Frankfurt	18.03.-22.03.19	Stuttgart	12.08.-16.08.19
München	08.04.-12.04.19	Frankfurt	02.09.-06.09.19
Düsseldorf	13.05.-17.05.19	München	23.09.-27.09.19
Hamburg	27.05.-31.05.19	Düsseldorf	21.10.-25.10.19
Berlin	24.06.-28.06.19	Hamburg	18.11.-22.11.19
		Berlin	09.12.-13.12.19

Als Juniper Networks Authorized Education Partner (JNAEP) bietet Fast Lane Ihnen die Original Juniper-Trainings an. Gerne führen wir die Juniper-Trainings auch in Ihren Räumlichkeiten für Sie durch.

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/juniper

Introduction to the Junos Operating System (IJOS)

ID IJOS Preis 2.250,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Junos Operating System Fundamentals • User Interface Options • Initial Configuration • Secondary System Configuration • Operational Monitoring and | <ul style="list-style-type: none"> • Maintenance • Interface Configuration Examples • The J-Web Interface • Routing Fundamentals • Routing Policy • Firewall Filters • Class of Service |
|--|--|

Termine

Deutschland			
München	14.01.-16.01.19	Hamburg	26.08.-28.08.19
Münster	04.02.-06.02.19	Frankfurt	16.09.-18.09.19
Hamburg	04.03.-06.03.19	Stuttgart	14.10.-16.10.19
Frankfurt	25.03.-27.03.19	Berlin	04.11.-06.11.19
Stuttgart	23.04.-25.04.19	Düsseldorf	02.12.-04.12.19
Berlin	20.05.-22.05.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	11.06.-13.06.19	Wien	14.01.-16.01.19
München	08.07.-10.07.19	Wien	08.07.-10.07.19
Münster	29.07.-31.07.19	Schweiz	
		Zürich	14.10.-16.10.19

Junos Intermediate Routing (JIR)

ID JIR Preis 1.500,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Protocol-Independent Routing
- Load Balancing and Filter-Based Forwarding
- Open Shortest Path First
- Border Gateway Protocol
- IP Tunneling
- High Availability

Termine

Deutschland			
München	21.01.-22.01.19	Hamburg	02.09.-03.09.19
Münster	11.02.-12.02.19	Frankfurt	23.09.-24.09.19
Hamburg	11.03.-12.03.19	Stuttgart	21.10.-22.10.19
Frankfurt	01.04.-02.04.19	Berlin	11.11.-12.11.19
Stuttgart	29.04.-30.04.19	Düsseldorf	09.12.-10.12.19
Berlin	03.06.-04.06.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	24.06.-25.06.19	Wien	21.01.-22.01.19
München	15.07.-16.07.19	Wien	15.07.-16.07.19
Münster	05.08.-06.08.19	Schweiz	
		Zürich	21.10.-22.10.19

Junos Enterprise Switching Using Enhanced Layer 2 Software (JEX)

ID JEX Preis 1.500,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Layer 2 Switching
- Virtual Networks
- Spanning Tree
- Port Security
- Device Security and Firewall Filters
- Virtual Chassis
- High Availability Features

Termine

Deutschland			
München	23.01.-24.01.19	Hamburg	04.09.-05.09.19
Münster	13.02.-14.02.19	Frankfurt	25.09.-26.09.19
Hamburg	13.03.-14.03.19	Stuttgart	23.10.-24.10.19
Frankfurt	03.04.-04.04.19	Berlin	13.11.-14.11.19
Stuttgart	02.05.-03.05.19	Düsseldorf	11.12.-12.12.19
Berlin	05.06.-06.06.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	26.06.-27.06.19	Wien	23.01.-24.01.19
München	17.07.-18.07.19	Wien	17.07.-18.07.19
Münster	07.08.-08.08.19	Schweiz	
		Zürich	23.10.-24.10.19



Advanced Junos Enterprise Switching Using Enhanced Layer 2 Software (AJEX)

ID AJEX Preis 1.800,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Advanced Ethernet Switching
- Advanced Spanning Tree
- Authentication and Access Control
- Deploying IP Telephony Features
- Class of Service

- Monitoring and Troubleshooting Layer 2 Networks

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Frankfurt	21.01.–22.01.19	München	21.10.–22.10.19
Berlin	29.04.–30.04.19	Wien	21.10.–22.10.19
Düsseldorf	15.07.–16.07.19		

Junos MPLS Fundamentals (JMF)

ID JMF Preis 1.500,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- MPLS Fundamentals
- Label Distribution Protocols
- Routing Table Integration
- Shortest Path First
- Traffic Protection and LSP Optimization
- Fate Sharing
- Miscellaneous MPLS Features

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Hamburg	04.03.–05.03.19	Berlin	09.12.–10.12.19
Düsseldorf	17.06.–18.06.19	Wien	02.09.–03.09.19
München	02.09.–03.09.19		

Junos Layer 2 VPNs (JL2V)

ID JL2V Preis 1.800,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- MPLS VPNs
- BGP Layer 2 VPNs
- Layer 2 VPN Scaling and CoS
- LDP Layer 2 Circuits
- Virtual Private LAN Service
- VPLS Configuration
- Ethernet VPN

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	28.01.–29.01.19	München	21.10.–22.10.19
Frankfurt	06.05.–07.05.19	Wien	21.10.–22.10.19
Berlin	22.07.–23.07.19		

Junos Layer 3 VPNs (JL3V)

ID JL3V Preis 2.700,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- MPLS VPNs
- Layer 3 VPNs
- Basic Layer 3 VPN Configuration
- Layer 3 VPN Scaling and Internet Access
- Layer 3 VPNs – Advanced Topics
- Interprovider Backbones for Layer 3 VPNs
- Troubleshooting Layer 3 VPNs
- Draft Rosen Multicast VPNs
- Next-Generation Multicast VPNs

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	30.01.–01.02.19	München	23.10.–25.10.19
Frankfurt	08.05.–10.05.19	Wien	23.10.–25.10.19
Berlin	24.07.–26.07.19		

Junos Space Essentials (JSE)

ID JSE Preis 2.700,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Junos Space
- Junos Space Deployment
- Platform Administration
- Device Management
- Junos Space Fabric
- Deployment
- Junos Space Templates
- Network Monitoring
- Automated Support and Prevention
- Reports

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	21.01.–23.01.19	Berlin	16.09.–18.09.19
Hamburg	18.03.–20.03.19	Stuttgart	11.11.–13.11.19
Frankfurt	20.05.–22.05.19	Wien	15.07.–17.07.19
München	15.07.–17.07.19		

Junos Space – Security Director (JS-SD)

ID JS-SD Preis 1.800,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Security Director–Firewall Policies
 - Security Director Overview
 - Defining Security Objects
 - Configuring Security Services
 - Deploying Configuration Changes
- Security Director–Advanced Features
 - Managing Application Firewall Profiles
 - Managing VPN Policies

- Managing NAT Policies
- Managing IPS Policies
- Managing UTM Policies

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)	
Berlin	05.02.–06.02.19	Düsseldorf	19.11.–20.11.19
München	21.05.–22.05.19	Wien	21.05.–22.05.19
Frankfurt	20.08.–21.08.19		

Junos Security (JSEC)

ID JSEC Preis 3.750,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Junos Security
- Zones
- Security Policies
- Advanced Policy Options
- Troubleshooting Security Zones and Policies
- Network Address Translation
- Advanced NAT Concepts
- IPsec VPN Concepts
- IPsec VPN Implementation
- Group VPNs
- ADVPNs
- IPsec VPN Case Studies and Solutions
- Troubleshooting IPsec

- Virtualized SRX
- High Availability Clustering Theory
- High Availability Clustering Implementation
- Troubleshooting Chassis Clusters

Termine

Deutschland		Österreich (ITLS)		Schweiz	
Düsseldorf	14.01.–18.01.19	Münster	07.10.–11.10.19		
Stuttgart	11.02.–15.02.19	München	04.11.–08.11.19		
Hamburg	11.03.–15.03.19	Berlin	25.11.–29.11.19		
Münster	01.04.–05.04.19	Frankfurt	09.12.–13.12.19		
München	06.05.–10.05.19	Wien	06.05.–10.05.19		
Berlin	17.06.–21.06.19	Wien	04.11.–08.11.19		
Frankfurt	08.07.–12.07.19			Zürich	11.02.–15.02.19
Düsseldorf	29.07.–02.08.19			Zürich	19.08.–23.08.19
Stuttgart	19.08.–23.08.19				
Hamburg	09.09.–13.09.19				

Weitere Juniper Trainings

Service Provider

- Junos Service Provider Switching (JSPX)
- Advanced Junos Service Provider Routing (AJSPR)
- Junos Class of Service (JCOS)
- Junos Multicast Routing (JMR)
- Junos Troubleshooting in the NOC (JTNOOC)
- Junos Mobile Backhaul (JMBH)

QFabric

- Configuring & Monitoring QFabric Systems (CMQS)
- Troubleshooting QFabric Systems (TQS)

Network Management

- Network & Security Manager Fundamentals (NSMF)

Junos Software

- Junos Platform Automation (JAUT)
- Junos Subscriber Management (JSM)
- Junos IP Version 6 (J-IPV6)
- Implementing Juniper Networks Secure Analytics (IJSA)
- Advanced Junos Platform Automation & DevOps (AJAUT)

Design

- Juniper Networks Design Fundamentals (JNDF)

Junos Space

- Junos Space – Network Director (JS-ND)
- Junos Space – Security Director (JS-SD)

Firewall / VPN

- Advanced Juniper Networks IPsec VPN Implementations (AJVI)
- Attack Prevention with Juniper Networks Firewalls (APJF)
- Configuring Juniper Networks Firewall/IPsec VPN Products (CJFV)
- Integrating Juniper Networks Firewalls & VPNs into High-Performance Networks (IFVH)

Data Center, Cloud & Automation

- Advanced Data Center Switching (ADCX)
- Juniper Networks Design – Data Center (JND-DC)
- Network Automation in the Data Center (NA-DC)
- Network Automation in the WAN (NA-WAN)
- Network Automation Using Contrail Cloud (NACC)
- Juniper Cloud Fundamentals (JCF)

Brocade Training

Unser Brocade Curriculum vermittelt Ihnen alle wesentlichen Informationen für das Design, die Implementierung und den Betrieb eines typischen Enterprise-SANs mit aktuellen Brocade Plattformen und neuen Technologien der 5. Generation (16 Gbps).

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/brocade

Brocade SAN Fundamentals (BRF)

ID BRF Preis 2.290,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit FC/SCSI Speicherlösungen und/oder LANs

Kursinhalt

- Überblick über aktuelle Brocade Switch-Plattformen
- Überblick über Fibre Channel Theorie & Konzepte
- Installation, Konfiguration & Verifikation von Brocade Switchen der B-Serie
- Maintenance Tasks wie Firmware Upgrade & Configuration Management
- Konzepte & Konfiguration von Zoning auf Brocade Switchen der B-Serie
- Überblick über Brocade's Switching/Routing-Konzept in einer Fabric (Routing Policies, FSPF, Load Balancing)

- Überblick über das Trunking-Konzept von Brocade



Termine

Deutschland			
Hamburg	02.01.-04.01.19	Düsseldorf	21.10.-23.10.19
Frankfurt	28.01.-30.01.19	München	18.11.-20.11.19
Berlin	25.02.-27.02.19	Hamburg	16.12.-18.12.19
Hamburg	25.03.-27.03.19	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	15.04.-17.04.19	Wien	18.03.-20.03.19
München	13.05.-15.05.19	Wien	01.07.-03.07.19
Münster	12.06.-14.06.19	Wien	14.10.-16.10.19
Hamburg	08.07.-10.07.19	Schweiz	
Frankfurt	05.08.-07.08.19	Zürich	18.02.-20.02.19
Berlin	02.09.-04.09.19	Zürich	03.06.-05.06.19
Hamburg	30.09.-02.10.19	Zürich	16.09.-18.09.19

Brocade SAN Advanced (BRA)

ID BRA Preis 2.990,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Voraussetzungen

- Mehrfährige Erfahrung mit FC/SCSI Speicherlösungen und/oder LANs
- Kursinhalt des Brocade SAN Fundamentals (BRF)

Kursinhalt

- Überblick FC Adaptive Networking (Top Talker, QoS, Ingress Rate Limiting, TI-Zones)
- Überblick FCIP Tunneltechniken
- Überblick FC-FC Routing
- Überblick über die Security Konzepte von Brocades SAN Switchen
- Überblick Access Gateway Modus

- Überblick FC Long Distance
- Basic Troubleshooting SANs
- Überblick über Virtual Fabricis

Termine

Deutschland			
Hamburg	07.01.-10.01.19	Düsseldorf	28.10.-31.10.19
Frankfurt	04.02.-07.02.19	München	25.11.-28.11.19
Berlin	04.03.-07.03.19	Österreich (ITLS)	
Hamburg	01.04.-04.04.19	Wien	08.04.-11.04.19
Düsseldorf	23.04.-26.04.19	Wien	22.07.-25.07.19
München	20.05.-23.05.19	Wien	04.11.-07.11.19
Hamburg	15.07.-18.07.19	Schweiz	
Frankfurt	12.08.-15.08.19	Zürich	11.03.-14.03.19
Berlin	09.09.-12.09.19	Zürich	24.06.-27.06.19
Hamburg	07.10.-10.10.19	Zürich	23.09.-26.09.19

Brocade SAN Advanced Accelerated (BRAX)

ID BRAX Preis 1.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

In diesem zweitägigen Kompaktkurs werden die Inhalte des viertägigen Kurses „Brocade SAN Advanced (BRA)“ theoretisch (ohne Labs) durchgenommen.

Termine

Deutschland			
Frankfurt	31.01.-01.02.19	München	21.11.-22.11.19
Berlin	28.02.-01.03.19	Hamburg	19.12.-20.12.19
Hamburg	28.03.-29.03.19	Österreich (ITLS)	
München	16.05.-17.05.19	Wien	21.03.-22.03.19
Münster	17.06.-18.06.19	Wien	04.07.-05.07.19
Hamburg	11.07.-12.07.19	Wien	17.10.-18.10.19
Frankfurt	08.08.-09.08.19	Schweiz	
Berlin	05.09.-06.09.19	Zürich	21.02.-22.02.19
Düsseldorf	24.10.-25.10.19	Zürich	06.06.-07.06.19
		Zürich	19.09.-20.09.19

Brocade SAN Power Workshop (BRPW)

ID BRPW Preis 3.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

In unserem intensiven Brocade SAN Power Workshop vermitteln unsere Spezialisten in nur 5 Tagen die Inhalte der Kurse Brocade SAN Fundamentals (BRF) und Brocade SAN Advanced (BRA).

Termine

Deutschland		Hamburg	16.12. – 20.12.19
Frankfurt	28.01. – 01.02.19	Osterreich (ITLS)	
Berlin	25.02. – 01.03.19	Wien	18.03. – 22.03.19
Hamburg	25.03. – 29.03.19	Wien	01.07. – 05.07.19
München	13.05. – 17.05.19	Wien	14.10. – 18.10.19
Hamburg	08.07. – 12.07.19	Schweiz	
Frankfurt	05.08. – 09.08.19	Zürich	18.02. – 22.02.19
Berlin	02.09. – 06.09.19	Zürich	03.06. – 07.06.19
Düsseldorf	21.10. – 25.10.19	Zürich	16.09. – 20.09.19
München	18.11. – 22.11.19		

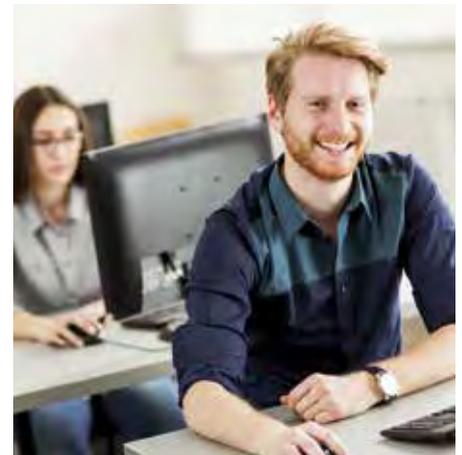


Commvault Training



Wir bieten Ihnen die Originaltrainings von Commvault im Bereich Data Protection & Information Management an:

- Implementation & Maintenance (IM)
- Advanced Infrastructure Design (AID)
- Mastering Oracle Data Protection and Recovery (DPR)
- Commvault Professional (CP)
- Commvault Master Class (SM)
- Commvault Certified Professional Exam Prep (PEP)
- Workflow Fundamentals (WF)
- eDiscovery Compliance Search (ECS)
- Help Desk Operator (HDO)
- Virtualization (VIRT)
- V11 New Features (V11NF)
- Designing a CommCell Environment (DCE)
- Commcell Deployment & Configuration (CDC)
- Data Security & Network Control (DSNC)
- Client Administration (CA)
- Storage Policies (SP)
- CommCell Administration (CCA)
- Data Protection & Recovery (DPRE)
- Storage Configuration & Media Management (SCM)
- Monitoring a Commcell Environment (MCE)
- Deduplication (DEDUPV10)
- Disaster Recovery (DRV10)
- Snapshot Technology (STV10)
- Commvault Edge Administration (CEAV10)



Weitere Informationen, Termine und Kursbuchung: www.flane.de/commvault

Ihre Persönlichkeit und Ihre überfachlichen Kompetenzen entscheiden maßgeblich über Ihren beruflichen Erfolg. Vertiefen Sie Ihre kommunikativen, methodischen und sozialen Fertigkeiten, um Ihrer beruflichen Entwicklung den richtigen Schub zu geben. In Kooperation mit der Haufe Akademie bieten wir Ihnen die passenden Management-, Business- und Softskill-Trainings an, um fundiert Ihre persönlichen Kompetenzen zu erweitern und Ihre Ziele besser zu erreichen. Stärken Sie Ihren professionellen Auftritt und gewinnen Sie so an Überzeugungsstärke!

Weitere Informationen und Kursbuchung:
www.flane.de/business-skills

Führen im IT-Bereich (FIB)

ID FIB Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Die Führungsposition, gerade im IT-Umfeld, fordert von Ihnen andere Kompetenzen und Verhaltensweisen als in Ihrer ehemaligen Spezialisten- oder Expertenrolle. Die Ansprüche Ihrer beruflichen Kontakte innerhalb und außerhalb verändern sich. Entwickeln Sie ein fundiertes Selbstverständnis als moderne Führungskraft. Stärken Sie u. a. Ihre Sozial- und Kommunikationskompetenz als Ihr wichtigstes Führungsinstrument. Meistern Sie den Spagat zwischen Fachlichkeit und Führung. Mit verbesserten Arbeitsbeziehungen zu Ihren Mitarbeitern motivieren und befähigen Sie diese zum eigenverantwortlichen Handeln und zum gemeinsamen Erfolg. Steigern Sie die Effizienz Ihres Teams und werden Sie souveräner und handlungssicherer in vielen Alltagssituationen.

Termine

Deutschland			
Berlin	21.03.-22.03.19	Frankfurt Hamburg	28.05.-29.05.19 09.09.-10.09.19



Vom Kollegen zum Vorgesetzten (VKZV)

ID VKZV Preis 1.790,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

Als neue Führungskraft stehen Sie vor neuen Aufgaben, die andere Verhaltensweisen erfordern und anspruchsvolle Herausforderungen beinhalten. Sie sind gefordert, den Mitarbeitern gegenüber das

richtige Maß an Nähe und Distanz zu finden und Ihre Führungsposition zu entwickeln. Erfahren Sie, wie Sie mit unterschiedlichen Erwartungen umgehen und dabei klar und motivierend führen.

Termine

Deutschland							
Berlin	07.01.-09.01.19	Berlin	18.03.-20.03.19	Berlin	03.06.-05.06.19	Frankfurt	26.08.-28.08.19
Frankfurt	14.01.-16.01.19	Berlin	25.03.-27.03.19	Düsseldorf	05.06.-07.06.19	München	28.08.-30.08.19
Hamburg	15.01.-17.01.19	Frankfurt	26.03.-28.03.19	Stuttgart	05.06.-07.06.19	Köln	02.09.-04.09.19
Stuttgart	16.01.-18.01.19	Hamburg	27.03.-29.03.19	Düsseldorf	12.06.-14.06.19	Hannover	04.09.-06.09.19
Düsseldorf	16.01.-18.01.19	Köln	27.03.-29.03.19	Hamburg	12.06.-14.06.19	Mannheim	04.09.-06.09.19
Frankfurt	21.01.-23.01.19	München	01.04.-03.04.19	Frankfurt	12.06.-14.06.19	Berlin	09.09.-11.09.19
München	23.01.-25.01.19	Berlin	02.04.-04.04.19	Köln	17.06.-19.06.19	München	11.09.-13.09.19
Köln	23.01.-25.01.19	Hamburg	03.04.-05.04.19	Berlin	19.06.-21.06.19	Hamburg	16.09.-18.09.19
Düsseldorf	28.01.-30.01.19	Frankfurt	03.04.-05.04.19	München	24.06.-26.06.19	Stuttgart	16.09.-18.09.19
Berlin	28.01.-30.01.19	Düsseldorf	08.04.-10.04.19	Frankfurt	26.06.-28.06.19	München	18.09.-20.09.19
Hamburg	30.01.-01.02.19	Stuttgart	08.04.-10.04.19	Köln	01.07.-03.07.19	Berlin	23.09.-25.09.19
Köln	04.02.-06.02.19	Mannheim	10.04.-12.04.19	Mannheim	03.07.-05.07.19	Frankfurt	25.09.-27.09.19
Stuttgart	05.02.-07.02.19	Berlin	10.04.-12.04.19	Berlin	08.07.-10.07.19	Köln	30.09.-02.10.19
Berlin	11.02.-13.02.19	Hamburg	10.04.-12.04.19	Stuttgart	10.07.-12.07.19	Frankfurt	07.10.-09.10.19
Frankfurt	12.02.-14.02.19	Stuttgart	15.04.-17.04.19	Frankfurt	15.07.-17.07.19	Hamburg	09.10.-11.10.19
Hamburg	18.02.-20.02.19	Berlin	06.05.-08.05.19	Kassel	17.07.-19.07.19	Stuttgart	14.10.-16.10.19
München	20.02.-22.02.19	Hannover	08.05.-10.05.19	München	22.07.-24.07.19	Berlin	16.10.-18.10.19
Frankfurt	25.02.-27.02.19	München	13.05.-15.05.19	Hamburg	24.07.-26.07.19	München	21.10.-23.10.19
Hannover	27.02.-01.03.19	Frankfurt	13.05.-15.05.19	Berlin	29.07.-31.07.19	Mannheim	23.10.-25.10.19
Stuttgart	06.03.-08.03.19	Mannheim	15.05.-17.05.19	Berlin	05.08.-07.08.19	Berlin	28.10.-30.10.19
Düsseldorf	11.03.-13.03.19	Hamburg	15.05.-17.05.19	Stuttgart	07.08.-09.08.19	Düsseldorf	29.10.-31.10.19
Berlin	11.03.-13.03.19	Düsseldorf	20.05.-22.05.19	Düsseldorf	12.08.-14.08.19	Hannover	30.10.-01.11.19
München	13.03.-15.03.19	Hamburg	21.05.-23.05.19	Berlin	14.08.-16.08.19		
Hamburg	18.03.-20.03.19	Köln	22.05.-24.05.19	Hamburg	19.08.-21.08.19		
		Berlin	27.05.-29.05.19	München	19.08.-21.08.19		

Führen ohne Vorgesetztenfunktion (FOVI)

ID FOVI 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Fachlich führen ist eine herausfordernde Aufgabe. Überzeugen Sie mit natürlicher Autorität, Klarheit und Beziehungsorientierung. Lernen Sie Ihren Handlungsspielraum kennen. Erfahren Sie, wie Sie motivie-

ren, mit Widerständen konstruktiv umgehen und zielorientiert Zusammenarbeit gestalten können. Erlangen Sie Anerkennung und Respekt durch Offenheit, Überzeugungskraft und einen authentischen Führungsstil.

Termine

Deutschland							
Berlin	07.01.-08.01.19	Berlin	27.02.-28.02.19	Berlin	16.04.-17.04.19	Berlin	29.07.-30.07.19
Stuttgart	10.01.-11.01.19	Stuttgart	28.02.-01.03.19	Hannover	06.05.-07.05.19	Frankfurt	05.08.-06.08.19
Frankfurt	14.01.-15.01.19	Hamburg	04.03.-05.03.19	München	08.05.-09.05.19	Berlin	08.08.-09.08.19
Düsseldorf	16.01.-17.01.19	Frankfurt	07.03.-08.03.19	Berlin	09.05.-10.05.19	Frankfurt	19.08.-20.08.19
Hamburg	21.01.-22.01.19	Düsseldorf	11.03.-12.03.19	Stuttgart	13.05.-14.05.19	München	27.08.-28.08.19
Frankfurt	24.01.-25.01.19	München	14.03.-15.03.19	Frankfurt	20.05.-21.05.19	Düsseldorf	29.08.-30.08.19
Berlin	28.01.-29.01.19	Hamburg	18.03.-19.03.19	Düsseldorf	23.05.-24.05.19	Hamburg	02.09.-03.09.19
Stuttgart	31.01.-01.02.19	Frankfurt	18.03.-19.03.19	Frankfurt	05.06.-06.06.19	München	12.09.-13.09.19
Düsseldorf	04.02.-05.02.19	Berlin	21.03.-22.03.19	München	06.06.-07.06.19	Berlin	12.09.-13.09.19
Hamburg	06.02.-07.02.19	München	25.03.-26.03.19	Hamburg	13.06.-14.06.19	Köln	16.09.-17.09.19
Frankfurt	07.02.-08.02.19	Hamburg	28.03.-29.03.19	Berlin	18.06.-19.06.19	Hannover	24.09.-25.09.19
Berlin	11.02.-12.02.19	Frankfurt	01.04.-02.04.19	München	24.06.-25.06.19	Mannheim	26.09.-27.09.19
München	14.02.-15.02.19	Köln	01.04.-02.04.19	Düsseldorf	04.07.-05.07.19	Köln	30.09.-01.10.19
Bergisch Gladb.	18.02.-19.02.19	Berlin	04.04.-05.04.19	Lindau/Bodensee	11.07.-12.07.19	Hamburg	10.10.-11.10.19
Hamburg	21.02.-22.02.19	Stuttgart	08.04.-09.04.19	Stuttgart	15.07.-16.07.19	Berlin	16.10.-17.10.19
Frankfurt	25.02.-26.02.19	Düsseldorf	11.04.-12.04.19	Hamburg	22.07.-23.07.19	Mannheim	21.10.-22.10.19
		Frankfurt	15.04.-16.04.19	Frankfurt	25.07.-26.07.19		

Qualifizierungsprogramm Führung kompakt (QPFK)

ID QPFK Preis 3.160,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

Kontrolle oder Vertrauen? Konsequenz oder flexibel? Fordernd oder fördernd? Als Führungskraft müssen Sie diese scheinbaren Widersprüche meistern und dabei klar und eindeutig in Ihrem Führungsverständnis sein. Damit Ihnen dieser Spagat gelingt, lernen Sie in diesem Führungstraining, die wesentlichen Führungsinstrumente und -methoden schnell und sicher anzuwenden.

Termine

Deutschland			
Hamburg	21.01.-25.01.19	München	24.06.-28.06.19
Seeon	11.02.-15.02.19	Köln	22.07.-26.07.19
Bad Arolsen	18.03.-22.03.19	Hamburg	26.08.-30.08.19
Seeon	08.04.-12.04.19	Grassau/Chiemgau	23.09.-27.09.19
Düsseldorf	06.05.-10.05.19	Frankfurt	21.10.-25.10.19
Berlin	03.06.-07.06.19	Köln	11.11.-15.11.19
		Stuttgart	02.12.-06.12.19



Agile Führung: Selbstorganisierte Zusammenarbeit in der Praxis (AFSZZP)

ID AFSZZP Preis 1.770,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

Agilität gewinnt in Unternehmen enorm an Bedeutung und verändert die Zusammenarbeit und Führung in Unternehmen. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Sie als Führungskraft schnell, innovativ und kompetent auf veränderte Rahmenbedingungen reagieren. In diesem Seminar erfahren Sie, welchen Prinzipien agile Führung folgt. Sie erhalten neue Impulse für Ihre Führungsarbeit und erarbeiten sich passende Vorgehensweisen für Ihre spezifische Situation.

Damit erreichen Sie harte Business-Ziele müheloser, bleiben flexibler in Veränderungsprozessen und entwickeln Ihre Mitarbeiter zu mehr Eigenverantwortung und Selbststeuerung.

Termine

Deutschland			
München	13.02.-15.02.19	Hamburg	24.06.-26.06.19
Berlin	01.04.-03.04.19	Lindau/Bodensee	26.08.-28.08.19
Frankfurt	08.05.-10.05.19	Stuttgart	18.09.-20.09.19
		Berlin	07.10.-09.10.19

Führen in komplexen Organisationen (FMO)

ID FMO Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Führung findet immer weniger im Rahmen klassischer hierarchischer Linienorganisation statt. Stattdessen verändern Matrixorganisationen, Netzwerkorganisationen und andere selbstorganisierte Arbeitsformen die Führung. Erfahren Sie, was diese organisatorischen Veränderungen für Ihren Führungsalltag und Ihre Rolle als Führungskraft bedeu-

ten. Reflektieren Sie Ihre Haltung zu Führung und nutzen Sie praktische Tools und hilfreiche Führungsinstrumente, um in komplexen Organisationsformen erfolgreich, wirksam und ressourcenorientiert zu führen.

Termine

Deutschland			
Köln	29.01.-30.01.19	Hamburg	15.10.-16.10.19

Führen von Externen (FEM)

ID FEM Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Vernetztes Arbeiten wird immer wichtiger - die Zusammenarbeit mit Externen wie Beratern, Freelancern oder externen Projektmitarbeitern gewinnt daher zunehmend an Bedeutung. Lernen Sie in diesem Seminar, wie Sie zielorientiert mit Externen in unterschiedlichsten Formen zusammenarbeiten. Machen Sie sich die Besonderheiten klar, definie-

ren Sie Ihre Rolle und gestalten Sie den Prozess der Kooperation. Lernen Sie an eigenen Praxisfällen, wie Sie gemeinsam erfolgreich werden.

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	31.01.-01.02.19	Berlin	24.06.-25.06.19
Stuttgart	14.03.-15.03.19	Frankfurt	23.10.-24.10.19

Die Toolbox für effektive Führungsarbeit (TEF)

ID TEF Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Mitarbeiterführung „aus dem Bauch heraus“ kommt in der Realität schnell an ihre Grenzen. Führungskräfte müssen in verschiedensten Führungssituationen die passenden Führungstools situativ und sicher einsetzen können. Dazu brauchen sie ein breites Spektrum an Führungsinstrumenten und spezifischen Methoden. Erweitern Sie gezielt Ihr Know-how und entwickeln Sie den methodischen Teil Ihrer

Führung weiter. Erarbeiten Sie anhand Ihrer Praxisfälle konkrete Strategien für die Wirksamkeit und Leistungsfähigkeit Ihrer Führung.

Termine

Deutschland			
München	12.02.-13.02.19	München	16.07.-17.07.19
Berlin	01.04.-02.04.19	Köln	08.08.-09.08.19
Frankfurt	23.05.-24.05.19	Berlin	24.09.-25.09.19
Hamburg	24.06.-25.06.19	Nürnberg	30.10.-31.10.19

Resilienztraining - So stärken Sie Ihre persönliche Widerstandskraft! (RSPW)

ID RSPW Preis 1.440,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Es gibt Menschen, die trotz Misserfolg den Kopf nicht in den Sand stecken. Sie erholen sich schnell von Rückschlägen und gehen daraus souverän hervor. Dahinter steckt die Resilienz: Diese innere Stärke hilft, in belastenden Situationen widerstandsfähig zu sein. Im Arbeitsalltag bedeutet dies: trotz hoher Anforderungen und komplexer Arbeitsbedingungen kraftvoll und gelassen zu bleiben sowie aus Widrigkeiten

einen persönlichen Nutzen zu ziehen. Nutzen Sie Ihre eigenen Ressourcen noch besser und setzen Sie neue Strategien ein.

Termine

Deutschland			
Stuttgart	09.01.-10.01.19	Köln	06.06.-07.06.19
Berlin	30.01.-31.01.19	Stuttgart	27.06.-28.06.19
Frankfurt	11.02.-12.02.19	Berlin	11.07.-12.07.19
Hannover	28.02.-01.03.19	Frankfurt	25.07.-26.07.19
Düsseldorf	14.03.-15.03.19	Hamburg	22.08.-23.08.19
München	28.03.-29.03.19	Düsseldorf	29.08.-30.08.19
Berlin	10.04.-11.04.19	München	19.09.-20.09.19
Mannheim	13.05.-14.05.19	Berlin	26.09.-27.09.19
Hamburg	28.05.-29.05.19	Mannheim	14.10.-15.10.19
		Hannover	29.10.-30.10.19



Argumentations- und Diskussionstraining (ADT)

ID ADT Preis 1.440,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Gewinnen Sie Ihre Gesprächspartner für Ihre Ideen, sowohl im Zweiergespräch als auch in Diskussionen! – Neben Einfühlungsvermögen bedarf es hier kommunikativer Durchsetzungsstärke, die Sie mit Ihrer individuellen Rhetorik gezielt ausbauen können. Lernen Sie die richtige Balance zwischen Emotion und Sachlichkeit, aktivem Zuhören, geschulter Wahrnehmung, Vertreten eigener Interessen und Standpunkte sowie geschicktem Fragen. Dies ist bei souveräner Argumentation ebenso gefragt wie Logik, Strategie und Konfrontationsfähigkeit.

Termine

Deutschland			
Berlin	09.01.–10.01.19	Hamburg	16.05.–17.05.19
Bergisch Gladb.	21.01.–22.01.19	Frankfurt	03.06.–04.06.19
Hannover	28.01.–29.01.19	Berlin	18.06.–19.06.19
Frankfurt	07.02.–08.02.19	Köln	04.07.–05.07.19
München	21.02.–22.02.19	Hamburg	22.07.–23.07.19
Köln	11.03.–12.03.19	München	05.08.–06.08.19
Hamburg	21.03.–22.03.19	Berlin	19.08.–20.08.19
Berlin	28.03.–29.03.19	Mannheim	02.09.–03.09.19
Mannheim	01.04.–02.04.19	Düsseldorf	16.09.–17.09.19
Düsseldorf	11.04.–12.04.19	Stuttgart	30.09.–01.10.19
Stuttgart	06.05.–07.05.19	Hannover	14.10.–15.10.19
		Frankfurt	28.10.–29.10.19

Praxisworkshop Präsentation (PWP)

ID PWP Preis 1.390,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Wollen Sie Ihr Präsentations-Know-how weiter auf- und ausbauen? Wollen Sie bei Ihren Präsentationen an Sicherheit und an Wirkung gewinnen? Lernen Sie in diesem Training, wie Sie es mit Ihren Botschaften souverän in den Langzeitspeicher Ihrer Zuhörer schaffen. Nutzen Sie die Erkenntnisse der Gehirnforschung für Ihren kommuni-

kativen Erfolg. Optimieren Sie Ihren persönlichen Auftritt und üben Sie an Ihren eigenen Themen und Präsentationen.

Termine

Deutschland			
Hamburg	12.03.–13.03.19	Köln	13.06.–14.06.19
München	09.05.–10.05.19	Berlin	02.09.–03.09.19
		Frankfurt	29.10.–30.10.19

Überzeugend auftreten (UEA)

ID UEA Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Eine Wirkung haben Sie immer. Es ist aber nicht immer die, die Sie erzielen möchten. Sie investieren viel Zeit in die inhaltliche Ausarbeitung Ihrer Präsentation oder Ihres Redebeitrags. Doch wie viel Zeit nehmen Sie sich für deren Inszenierung? Wie viele Gedanken machen Sie sich um Ihre Wirkung? In diesem aktivierenden Training lernen Sie, die Wirkungskraft, die in Ihnen persönlich steckt, für Ihren erfolgreichen Auftritt zu nutzen und zu steigern. Nutzen Sie Ihre Kör-

persprache, Stimme und Sprache, um eine sichere und überzeugende Wirkung auszustrahlen.

Termine

Deutschland			
Stuttgart	06.02.–07.02.19	Hamburg	27.06.–28.06.19
Berlin	15.04.–16.04.19	Köln	24.07.–25.07.19
München	13.05.–14.05.19	München	11.09.–12.09.19
		Hamburg	08.10.–09.10.19

Wie wirke ich auf andere? (WWA)

ID WWA Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Wie Sie von anderen wahrgenommen werden, entscheidet darüber, wie Sie ankommen. Wenn Sie die Wirkung Ihrer Kommunikation, Ihres Verhaltens und Ihrer nonverbalen Signale kennen, können Sie bewusst an den gewünschten Veränderungen arbeiten. Erfahren Sie mit Video-Feedback und durch das Feedback anderer, wie Sie im Dialog, in Besprechungen oder als Präsentator wirken. So können Sie konkret Ihr verbales und nonverbales Verhalten optimieren bzw. an unterschiedliche Anforderungen anpassen und die gewünschte Wirkung erzielen.

Termine

Deutschland			
München	09.01.–10.01.19	Frankfurt	27.05.–28.05.19
Mannheim	14.01.–15.01.19	Düsseldorf	03.06.–04.06.19
Hamburg	24.01.–25.01.19	Hamburg	17.06.–18.06.19
Köln	31.01.–01.02.19	München	26.06.–27.06.19
Frankfurt	07.02.–08.02.19	Hannover	01.07.–02.07.19
München	11.02.–12.02.19	Lindau/Bodensee	11.07.–12.07.19
Bergisch Gladb.	21.02.–22.02.19	Mannheim	15.07.–16.07.19
Berlin	25.02.–26.02.19	Hamburg	22.07.–23.07.19
Stuttgart	06.03.–07.03.19	Frankfurt	01.08.–02.08.19
Hamburg	11.03.–12.03.19	Köln	06.08.–07.08.19
Düsseldorf	18.03.–19.03.19	Hamburg	22.08.–23.08.19
Berlin	28.03.–29.03.19	München	26.08.–27.08.19
Frankfurt	08.04.–09.04.19	Hannover	02.09.–03.09.19
München	15.04.–16.04.19	Nürnberg	16.09.–17.09.19
Berlin	29.04.–30.04.19	Düsseldorf	19.09.–20.09.19
Stuttgart	07.05.–08.05.19	Berlin	30.09.–01.10.19
Köln	16.05.–17.05.19	Stuttgart	17.10.–18.10.19
München	20.05.–21.05.19	Köln	23.10.–24.10.19
		Hamburg	28.10.–29.10.19

Projektmanagement Basiswissen (PMB)

ID PMB Preis 1.360,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Projektarbeit gewinnt weiter an Bedeutung. In diesem Seminar erhalten Sie einen praxisorientierten Einstieg in die wichtigsten Methoden und Werkzeuge des Projektmanagements. Sie lernen, wie Sie Projekte professionell starten, planen und steuern und wie Sie Ihr Team von Anfang an innerhalb des magischen Dreiecks von Zeit, Kosten und Leistungsumfang motivieren. Sie erhalten profunde Kenntnisse, um auch komplexe Vorhaben gemeinsam mit Ihrem Projektteam erfolgreich zu bewältigen.

Termine

Deutschland			
Mannheim	17.01.-18.01.19	München	06.06.-07.06.19
München	23.01.-24.01.19	Berlin	13.06.-14.06.19
Düsseldorf	28.01.-29.01.19	Stuttgart	27.06.-28.06.19
Stuttgart	07.02.-08.02.19	Frankfurt	01.07.-02.07.19
Berlin	12.02.-13.02.19	Berlin	18.07.-19.07.19
München	21.02.-22.02.19	München	25.07.-26.07.19
Hamburg	04.03.-05.03.19	Köln	08.08.-09.08.19
Köln	21.03.-22.03.19	Stuttgart	12.08.-13.08.19
München	25.03.-26.03.19	Hamburg	29.08.-30.08.19
Frankfurt	04.04.-05.04.19	Frankfurt	02.09.-03.09.19
Berlin	15.04.-16.04.19	Düsseldorf	16.09.-17.09.19
Stuttgart	29.04.-30.04.19	Hamburg	26.09.-27.09.19
Hamburg	06.05.-07.05.19	Köln	17.10.-18.10.19
Mannheim	16.05.-17.05.19	München	21.10.-22.10.19
Köln	20.05.-21.05.19	Frankfurt	28.10.-29.10.19

Agiles Projektmanagement (APM)

ID APM Preis 1.360,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Agiles Projektmanagement ist eine Antwort auf sich immer schneller ändernde Rahmenbedingungen. Vorteile von agilem PM sind Nähe zum Kunden, schrittweise Umsetzung und Flexibilität. Dazu bedient es sich spezieller Techniken, agiler Werte und Prinzipien. Dieses Seminar vermittelt die Grundlagen des agilen Projektmanagements und zeigt, was es beim praktischen Einsatz zu beachten gilt. Anhand von konkreten Alltagsfragen und Beispielen der Teilnehmer wird erarbeitet, wie sich agiles PM auch in Projekten außerhalb der IT sinnvoll anwenden lässt!



Termine

Deutschland			
Berlin	14.01.-15.01.19	Berlin	13.06.-14.06.19
Stuttgart	28.01.-29.01.19	Köln	24.06.-25.06.19
Köln	14.02.-15.02.19	Hamburg	08.07.-09.07.19
Hamburg	25.02.-26.02.19	München	11.07.-12.07.19
Düsseldorf	14.03.-15.03.19	Berlin	25.07.-26.07.19
München	28.03.-29.03.19	Stuttgart	08.08.-09.08.19
Frankfurt	11.04.-12.04.19	Hamburg	26.08.-27.08.19
Berlin	15.04.-16.04.19	Düsseldorf	12.09.-13.09.19
Hamburg	06.05.-07.05.19	Nürnberg	16.09.-17.09.19
Stuttgart	23.05.-24.05.19	Köln	14.10.-15.10.19
Düsseldorf	03.06.-04.06.19	Eching	21.10.-22.10.19
		Berlin	28.10.-29.10.19

Effizient kommunizieren in IT-Projekten (EKIP)

ID EKIP Preis 1.360,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Nur wenige IT-Projekte werden fristgerecht, in vollem Umfang und ohne Mehrkosten abgeschlossen. Eine wesentliche Ursache dafür sind Reibungsverluste bei der Kommunikation auf unterschiedlichsten Ebenen. Dieses Seminar bringt Akteure mit unterschiedlichen Rollen in IT-Projekten zusammen und schlägt eine Brücke zwischen Kommunikationsfertigkeiten und den spezifischen Anforderungen an IT-Projek-

te. Dabei werden auch die besonderen Ansprüche agiler Projektmanagementmethoden wie Scrum beleuchtet.

Termine

Deutschland			
Hamburg	28.02.-01.03.19	Frankfurt	09.07.-10.07.19

Hybrides Projektmanagement (HPM)

ID HPM Preis 1.360,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Agil oder klassisch? Beides – diese Kombination ist bereits heute häufig Realität. Die Einführung agiler Methoden kann schrittweise erfolgen, um zu erfahren, wo und warum ein agiler Ansatz Vorteile bringen kann. Dies erhöht die Akzeptanz bei allen Beteiligten deutlich. Allerdings er-

geben sich neue Fragestellungen: Welche Methode eignet sich in welcher Situation am besten? Welche Implikationen ergeben sich daraus hinsichtlich Personalauswahl, Planung oder Reporting? Dieses Seminar gibt Antworten auf diese und weitere Fragen.



Termine

Deutschland			
Mannheim	15.01.-16.01.19	München	06.06.-07.06.19
Berlin	28.02.-01.03.19	Köln	11.07.-12.07.19
Düsseldorf	25.03.-26.03.19	Berlin	08.08.-09.08.19
Stuttgart	01.04.-02.04.19	Düsseldorf	26.09.-27.09.19
Hamburg	13.05.-14.05.19	Hamburg	30.09.-01.10.19
		Bergisch Gladb.	14.10.-15.10.19

Professionelles Prozessmanagement (PPM)

ID PPM Preis 1.690,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

Geschäftsprozesse wirtschaftlich zu steuern und kontinuierlich zu verbessern, ist zu einem wichtigen Thema für jede Führungskraft geworden. Dabei hat sich gezeigt, dass für den nachhaltigen Erfolg das Engagement jedes Mitarbeiters entscheidend ist. Denn es sind die vielen kleinen Verschwendungen in den Produktions-, Vertriebs- und Serviceprozessen, die Mehrkosten verursachen sowie Termintreue und Qualitätsversprechen gefährden. In diesem Seminar erfahren Sie praxisnah, wie Sie Ihre Geschäftsprozesse unter konsequenter Einbin-

dung der Mitarbeiter optimieren und die Rentabilität steigern.

Termine

Deutschland			
München	14.01.-16.01.19	Hamburg	17.06.-19.06.19
Frankfurt	18.02.-20.02.19	München	03.07.-05.07.19
Stuttgart	13.03.-15.03.19	Frankfurt	22.07.-24.07.19
Hamburg	03.04.-05.04.19	Berlin	31.07.-02.08.19
Berlin	06.05.-08.05.19	Düsseldorf	26.08.-28.08.19
Stuttgart	15.05.-17.05.19	Hamburg	10.09.-12.09.19
Köln	03.06.-05.06.19	Mannheim	23.09.-25.09.19
		Bergisch Gladb.	16.10.-18.10.19

Requirements Engineering: Moderne Anforderungsanalyse für die IT (REMAI)

ID REMAI Preis 1.660,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

In der heutigen Arbeitswelt ohne den Einsatz von passender Software bestehen? Kaum vorstellbar! Allerdings ist der Weg zu ausgeprägten, intuitiven Programmen steiniger als von Vielen vermutet. Damit die Anwendungen den Prozess nicht bestimmen, sondern einem definierten Prozess folgen, müssen fachlich korrekt formulierte Anforderungen erstellt, verwaltet und erfolgreich umgesetzt werden.

Dieses Seminar zeigt, wie die Absprache zwischen den Fach- und IT-Bereichen gelingt.

Termine

Deutschland			
Frankfurt	13.02.-15.02.19	Köln	10.07.-12.07.19
		Berlin	14.10.-16.10.19

Crashkurs BWL für Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler (CBITN)

ID CBITN Preis 1.360,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Manager und Führungskräfte mit technischem oder naturwissenschaftlichem Hintergrund werden zunehmend auch mit betriebswirtschaftlichen Fragen konfrontiert. In diesem praxisorientierten Seminar lernen Sie ohne Vorkenntnisse, systematisch, umfassend und anschaulich die Grundlagen der Betriebswirtschaft sowie die dazugehörigen Fachbegriffe kennen und kompetent anzuwenden.

Termine

Deutschland			
Düsseldorf	23.01.-24.01.19	Hamburg	06.06.-07.06.19
Berlin	11.02.-12.02.19	München	18.07.-19.07.19
Frankfurt	05.03.-06.03.19	Düsseldorf	23.09.-24.09.19
		Berlin	09.10.-10.10.19

Allgemeine Geschäftsbedingungen für Trainingsveranstaltungen der Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

1. Geltungsbereich

1.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für die Durchführung von Lehrgängen und Trainings - nachfolgend „Kurse“ - der Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH - nachfolgend als „Veranstalter“ bezeichnet.

1.2 Etwaige andere Allgemeine Geschäfts- oder Einkaufsbedingungen werden auch dann nicht Vertragsinhalt, wenn ihnen der Veranstalter nicht nochmals ausdrücklich widerspricht.

2. Zulassungsvoraussetzungen

2.1 Jedem Interessenten stehen die Kurse des Veranstalters offen, sofern er über die geforderten Qualifikationen verfügt, soweit diese in der Leistungsbeschreibung gefordert werden.

2.2 Soweit Zulassungsvoraussetzungen bestehen, ist der Veranstalter berechtigt, die notwendigen Zulassungsvoraussetzungen des Teilnehmers zu überprüfen. Der Teilnehmer hat hierzu auf Verlangen die erforderlichen Unterlagen vorzulegen. Sofern der Veranstalter keinen Gebrauch von seinem Recht auf Überprüfung der Zulassungsvoraussetzungen macht, ist der Käufer auch bei Nichtvorliegen der Zulassungsvoraussetzungen zur Zahlung der Lehrgangsgebühren verpflichtet.

3. Anmeldung

3.1 Anmeldungen zu Veranstaltungen richten Sie bitte schriftlich an: Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH
Gasstraße 4a, 22761 Hamburg, Fax +49 40 23537720
info@flane.de / www.flane.de

3.2 Bis spätestens 14 Tage vor Kursbeginn erhalten Sie eine schriftliche Auftragsbestätigung der gebuchten Veranstaltung, mit detaillierten Informationen über den von Ihnen gebuchten Kurs (Veranstaltungsort, Termin, Veranstaltungszeiten). Der Vertragsabschluss kommt erst durch die schriftliche Auftragsbestätigung zustande. Mündliche Zusagen oder Nebenabreden erlangen erst durch schriftliche Bestätigung Gültigkeit.

3.3 Bei ungenügender Anzahl bestätigter Anmeldungen behalten wir uns vor, den Kurs bis spätestens 14 Tage vor Kursbeginn abzusagen.

3.4 Es besteht kein Recht auf Teilnahme an Kursen mit begrenzter Teilnehmerzahl.

4. Gebühren

4.1 Alle Gebühren verstehen sich zzgl. der Mehrwertsteuer oder sonstigen anwendbaren Steuern im Land der Schulungserbringung. Es gilt unsere aktuelle Preisliste. Mit dem Erscheinen einer neuen Preisliste erlischt die Gültigkeit der vorherigen.

4.2 Die Schulungspreise für Kurse, die in unseren Räumen durchgeführt werden, umfassen die Benutzung der Trainingssysteme, Tagungsgetränke und der Mittagsverpflegung und Student Kits.

5. Durchführung

5.1 Inhaltliche Änderungen, die das Kursziel verändern können, sind zulässig, wenn sie auf Verlangen oder mit Zustimmung der Stellen erfolgen, die für die Anerkennung der angestrebten Abschlüsse zuständig sind.

5.2 Der Veranstalter behält sich eine Änderung bzw. Verlegung im Programmablauf und/oder den Wechsel von Referenten vor, sofern das Veranstaltungsziel nicht grundlegend verändert wird.

5.3 Für als Garantetermin gekennzeichnete Kurse gilt die Durchführung als garantiert. Es können sich ggf. Änderungen im Durchführungsort ergeben. Eine angemessene Kürzung in der Kursdauer durch den Veranstalter ist möglich.

6. Pflichten des Teilnehmers

6.1 Der Teilnehmer verpflichtet sich, die am Kursort geltende Hausordnung zu beachten, regelmäßig an den Präsenzveranstaltungen des vertragsgegenständlichen Kurses teilzunehmen, Anweisungen der Lehr- bzw. Ausbildungskräfte sowie der Beauftragten des Veranstalters und seiner Erfüllungsgehilfen Folge zu leisten, sowie alles zu unterlassen, was der ordnungsgemäßen Durchführung des Kurses entgegenstehen könnte.

7. Stornierungen

7.1 Stornierungen müssen in schriftlicher bzw. elektronischer Form an uns übermittelt werden.

7.2 Die Stornokosten staffeln sich wie folgt:

- Stornierung bis 11 Arbeitstage vor Kursbeginn: keine Stornogebühr.
- Stornierung bis 6 Arbeitstage vor Kursbeginn: Die Stornogebühr beträgt 50% der Kursgebühren.
- Stornierung ab 5 Arbeitstage vor Kursbeginn: Die Stornogebühr beträgt 100% der Kursgebühren.

Anstatt die Kursteilnahme zu stornieren, können Sie alternativ einen anderen Teilnehmer benennen.

7.3 Im Falle einer Kursabsage von unserer Seite in Folge höherer Gewalt oder anderer unvorhersehbarer Umstände (wie z.B. bei Unfall, Krankheit des Kursleiters) beschränkt sich die Haftung des Veranstalters für bereits angereiste Kursteilnehmer auf die Rückerstattung der Kursgebühren. Eine Haftung für Anreise- und Hotelkosten wird nicht übernommen.

7.4 Als Gründe für eine fristlose Kündigung durch den Veranstalter gelten insbesondere die anhaltende oder schwerwiegende Störung des Kurses, wiederholtes unentschuldigtes Fernbleiben des Kurses, Zahlungsverzug mit mehr als zwei Raten und wiederholter Zahlungsverzug trotz zweimaliger schriftlicher Mahnung sowie Entzug oder Widerruf abgetretener Leistungen durch andere Kostenträger.

7.5 Die Stornierungsbedingungen gelten auch für Paketbuchungen. In diesem Fall werden die Stornierungsgebühren anteilig vom Paketguthaben abgezogen.

8. Umbuchung

8.1 Bei Umbuchungen gelten unsere Stornierungsbedingungen entsprechend.

9. Es gelten Abweichende Regelungen bei Individualkursen

9.1 Individualkurse sind solche Kurse, auf die mindestens eines der folgenden Kriterien zutrifft:

- Der Kursinhalt wurde individuell nach Vorgaben des Auftraggebers gestaltet.
 - Der Kurs wird für eine geschlossene Teilnehmergruppe durchgeführt.
 - Der Kurs findet in den Räumlichkeiten des Auftraggebers oder als geschlossenes Firmenseminar in den Räumen des Veranstalters statt.
- 9.2 Für Individualkurse gelten die unter 7.2 genannten Stornokosten nicht. Kostenfreie Stornierungen sind bei Individualschulungen – nach schriftlicher Auftragsvergabe – nicht möglich.

9.3 Der Veranstalter behält sich bei Stornierungen vor, allen durch den Auftrag verursachten Aufwand in Rechnung zu stellen. Hierzu gehört auch ein unter Umständen geltend gemachter Verdienstaufschlag des Dozenten.

9.4 Bei vom Auftraggeber verursachten Verschiebungen von Kursterminen und/oder Änderungen des Kursstandorts behält sich der Veranstalter ebenfalls das Recht vor, den hierdurch verursachten Aufwand in Rechnung zu stellen.

10. Partnerkurse

10.1 Bei Kursen von Drittherstellern und Partnern der Fast Lane finden die zum Zeitpunkt der Buchung gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der jeweiligen Unternehmen Anwendung. Dies gilt insbesondere für die Stornierungsbedingungen.

11. Zahlungsbedingungen

11.1 Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer und sind sofort nach Rechnungsstellung - in jedem Fall vor Kursbeginn - ohne Abzüge zu begleichen.

11.2 Kosten der Zahlung, insbesondere bei Überweisung aus dem Ausland, trägt der Kunde. Alle Banküberweisungsgebühren sind vollständig vom Käufer zu tragen, d.h. unserem Bankkonto ist der volle Rechnungsbetrag spesenfrei gutzuschreiben.

11.3 Wir akzeptieren ausschließlich Zahlungen per Kreditkarte oder Überweisung, d.h. keine Bargeldzahlungen oder Schecks.

11.4 Der Kunde kann nur aufrechnen, sofern rechtskräftig festgestellte oder vom Veranstalter unbestrittene Ansprüche bestehen. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Kunde nur insoweit befugt, als sein Anspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

12. Garantie

12.1 Fast Lane bietet Ihnen höchste Qualität im High-End-Networking Bereich. Sollten Sie am ersten Tag des Trainings nicht zufrieden sein, informieren Sie bitte unseren Trainer und wir erstatten Ihnen die gezahlten Kursgebühren.

12.2 Wir behalten uns in diesem Fall jedoch vor, die Kosten für genutzte Schulungsunterlagen und für Sie reservierte Schulungslabore zu berechnen. Der Betrag wird auf Basis der tatsächlich entstandenen Kosten berechnet.

13. Urheberrechte

13.1 Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung der Schulungsunterlagen oder Teilen daraus behalten wir uns vor. Kein Teil der Schulungsunterlagen darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung reproduziert, insbesondere unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt, verbreitet oder zu öffentlichen Wiedergaben benutzt werden.

14. Haftung

14.1 Ansprüche gegen die Fast Lane GmbH oder ihre Erfüllungsgehilfen, insbesondere Ansprüche auf Ersatz von mittelbaren Schäden wie z.B. Betriebsunterbrechungen oder -störungen, Verdienst- oder Gewinnentgang, Datenverlust usw., gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Für vom Kunden während einer Schulung eingebrachte Sachen übernimmt der Veranstalter keine Haftung.

15. Erfüllungsort/Gerichtsstand

15.1 Als Erfüllungsort gilt der dem Teilnehmer schriftlich mitgeteilte Kursort. Der Gerichtsstand für alle aus der Buchung entstehenden Rechtsstreitigkeiten gegenüber Kaufleuten und juristischen Personen des öffentlichen Rechts bzw. öffentlich-rechtlichen Sondervermögens ist München.

16. Datenschutz

16.1 Grundsätzliche Angaben zur Datenverarbeitung und Rechtsgrundlagen

a. Die nachfolgenden Klauseln klären Sie über die Art, den Umfang und Zweck der Verarbeitung von personenbezogenen Daten innerhalb unseres Kursangebotes auf. Der Kunde erklärt sich mit der Verarbeitung seiner Daten einverstanden, soweit diese im Rahmen der Zweckbestimmung der Rechtsbeziehung liegt.

b. Die verwendeten Begrifflichkeiten, wie z.B. „personenbezogene Daten“ oder deren „Verarbeitung“ verweisen wir auf die Definitionen im Art. 4 der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO).

c. Zu den im Rahmen des Kursangebotes verarbeiteten personenbezogenen Daten der Kunden gehören Bestandsdaten (z.B. Namen und Adressen), Vertragsdaten (z.B. in Anspruch genommene Leistungen, Namen von Sachbearbeitern, Zahlungsinformationen), Nutzungsdaten (z.B. Interesse an unseren Produkten) und Inhaltsdaten.

d. Wir verarbeiten personenbezogene Daten der Kunden nur unter Einhaltung der einschlägigen Datenschutzbestimmungen. Das bedeutet, die Daten der Kunden werden nur beim Vorliegen einer gesetzlichen Erlaubnis verarbeitet. D.h. insbesondere wenn die Datenverarbeitung zur Erbringung unserer vertraglichen Leistungen (z.B. Bearbeitung von Aufträgen), bzw. gesetzlich vorgeschrieben ist, eine Einwilligung der Nutzer vorliegt, als auch aufgrund unserer berechtigten Interessen (d.h. Interesse an der Analyse, Optimierung und wirtschaftlichem Betrieb und Sicherheit unseres Kursangebotes im Sinne des Art. 6 Abs. 1 lit. f. DSGVO).

e. Wir weisen darauf hin, dass die Rechtsgrundlage der Einwilligungen Art. 6 Abs. 1 lit. a. und Art. 7 DSGVO, die Rechtsgrundlage für die Verarbeitung zur Erfüllung unserer Leistungen und Durchführung vertraglicher Maßnahmen Art. 6 Abs. 1 lit. b. DSGVO, die Rechtsgrundlage für die Verarbeitung zur Erfüllung unserer rechtlichen Verpflichtungen Art. 6 Abs. 1 lit. c. DSGVO und die Rechtsgrundlage für die Verarbeitung zur Wahrung unserer berechtigten Interessen Art. 6 Abs. 1 lit. f. DSGVO ist.

16.2 Sicherheitsmaßnahmen

a. Wir treffen organisatorische, vertragliche und technische Sicherheitsmaßnahmen entsprechend dem Stand der Technik, um sicherzustellen, dass die Vorschriften der Datenschutzgesetze eingehalten werden und um damit die durch uns verarbeiteten Daten gegen zufällige oder vorsätzliche Manipulationen, Verlust, Zerstörung oder gegen den Zugriff unberechtigter Personen zu schützen.

16.3 Weitergabe von Daten an Dritte und Drittanbieter

a. Eine Weitergabe von Daten an Dritte erfolgt nur im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben. Wir geben die Daten der Nutzer an Dritte nur dann weiter, wenn dies z.B. auf Grundlage des Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO für Vertragszwecke erforderlich ist oder auf Grundlage berechtigter Interessen gem. Art. 6 Abs. 1 lit. f. DSGVO an wirtschaftlichem und effektivem Betrieb unseres Geschäftsbetriebes.

b. Sofern wir Subunternehmer einsetzen, um unsere Leistungen bereitzustellen, ergreifen wir geeignete rechtliche Vorkehrungen sowie entsprechende technische und organisatorische Maßnahmen, um für den Schutz der personenbezogenen Daten gemäß den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften zu sorgen.

c. Sofern im Rahmen des Kursangebotes Inhalte, Werkzeuge oder sonstige Mittel von anderen Anbietern (nachfolgend gemeinsam bezeichnet als „Drittanbieter“) eingesetzt werden und deren genannter Sitz sich in einem Drittland befindet, ist davon auszugehen, dass ein Datentransfer in die Sitzstaaten der Drittanbieter stattfindet. Als Drittstaaten sind Länder zu verstehen, in denen die DSGVO kein unmittelbar geltendes Recht ist, d.h. grundsätzlich Länder außerhalb der EU, bzw. des Europäischen Wirtschaftsraumes. Die Übermittlung von Daten in Drittstaaten erfolgt entweder, wenn ein angemessenes Datenschutzniveau, eine Einwilligung der Nutzer oder sonst eine gesetzliche Erlaubnis vorliegt.

16.4 Erbringung vertraglicher Leistungen

a. Wir verarbeiten Bestandsdaten (z.B. Namen und Adressen sowie Kontaktdaten von Nutzern), Vertragsdaten (z.B. in Anspruch genommene Leistungen, Namen von Kontaktpersonen, Zahlungsinformationen) zwecks Erfüllung unserer vertraglichen Verpflichtungen und Serviceleistungen gem. Art. 6 Abs. 1 lit. b. DSGVO.

b. Nutzer können optional ein Nutzerkonto anlegen, indem sie insbesondere ihre Bestellungen einsehen können. Im Rahmen der Registrierung, werden die erforderlichen Pflichtangaben den Nutzern mitgeteilt. Die Nutzerkonten sind nicht öffentlich und können von Suchmaschinen nicht indexiert werden. Wenn Nutzer ihr Nutzerkonto gekündigt haben, werden deren Daten im Hinblick auf das Nutzerkonto gelöscht, vorbehaltlich deren Aufbewahrung ist aus handels- oder steuerrechtlichen Gründen entspr. Art. 6 Abs. 1 lit. c DSGVO notwendig. Es obliegt den Nutzern, ihre Daten bei erfolgter Kündigung vor dem Vertragsende zu sichern. Wir sind berechtigt, sämtliche während der Vertragsdauer gespeicherten Daten des Nutzers unwiederbringlich zu löschen.

16.5 Kontaktaufnahme

a. Bei der Kontaktaufnahme mit uns (per Kontaktformular oder E-Mail) werden die Angaben des Nutzers zur Bearbeitung der Kontaktanfrage und deren Abwicklung gem. Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO verarbeitet.

b. Die Angaben der Nutzer können in unserem Customer-Relationship-Management System („CRM System“) oder vergleichbarer Anfragenorganisation gespeichert werden.

c. Wir setzen ein internes CRM-System, welches eine Eigenentwicklung der Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH ist, auf Grundlage unserer berechtigten Interessen (effiziente und schnelle Bearbeitung der Nutzeranfragen) ein.

16.6 Rechte der Nutzer

a. Nutzer haben das Recht, auf Antrag unentgeltlich Auskunft zu erhalten über die personenbezogenen Daten, die von uns über sie gespeichert wurden.

b. Zusätzlich haben die Nutzer das Recht auf Berichtigung unrichtiger Daten, Einschränkung der Verarbeitung und Löschung ihrer personenbezogenen Daten, sofern zutreffend, Ihre Rechte auf Datenportabilität geltend zu machen und im Fall der Annahme einer unrechtmäßigen Datenverarbeitung, eine Beschwerde bei der zuständigen Aufsichtsbehörde einzureichen.

c. Ebenso können Nutzer Einwilligungen, grundsätzlich mit Auswirkung für die Zukunft, widerrufen.

16.7 Löschung von Daten

a. Die bei uns gespeicherten Daten werden gelöscht, sobald sie für ihre Zweckbestimmung nicht mehr erforderlich sind und der Löschung keine gesetzlichen Aufbewahrungspflichten entgegenstehen. Sofern die Daten der Nutzer nicht gelöscht werden, weil sie für andere und gesetzlich zulässige Zwecke erforderlich sind, wird deren Verarbeitung eingeschränkt. D.h. die Daten werden gesperrt und nicht für andere Zwecke verarbeitet. Das gilt z.B. für Daten der Nutzer, die aus handels- oder steuerrechtlichen Gründen aufbewahrt werden müssen.

b. Nach gesetzlichen Vorgaben erfolgt die Aufbewahrung für 6 Jahre gemäß § 257 Abs. 1 HGB (Handelsbücher, Inventare, Eröffnungsbilanzen, Jahresabschlüsse, Handelsbriefe, Buchungsbelege, etc.) sowie für 10 Jahre gemäß § 147 Abs. 1 AO (Bücher, Aufzeichnungen, Lageberichte, Buchungsbelege, Handels- und Geschäftsbriefe, Für Besteuerung relevante Unterlagen, etc.).

16.8 Widerspruchsrecht

Nutzer können der künftigen Verarbeitung ihrer personenbezogenen Daten entsprechend den gesetzlichen Vorgaben jederzeit widersprechen. Der Widerspruch kann insbesondere gegen die Verarbeitung für Zwecke der Direktwerbung erfolgen.

Haben sie noch Fragen zum Datenschutz? Dann können Sie jederzeit unser Datenschutzteam kontaktieren: datsenschutz@flane.de
Datenschutzbeauftragte(r): Anne Merten / FI GmbH; Mädelwalder Weg 2; 12621 Berlin; Deutschland; +49 30 565862684; datsenschutz@fi-gmbh.de
Verantwortliche(r): Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH; Parkring 22; 85748 Garching bei München, Deutschland; Amtsgericht München – HRB 241577; +49 40 2533462111; Geschäftsführer: Torsten Poels

(Gültig ab 29. Oktober 2018)

Die AGBs der ITLS Training und Consulting GmbH finden Sie auf www.itls.at.

Fast Lane EMEAR

Österreich

ITLS GmbH
(Partner von Fast Lane)
Gutheil-Schoder-Gasse 7a
1100 Wien
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Oranienburger Strasse 66
10117 Berlin
Tel. +49 30 81451330

Gasstrasse 4a
22761 Hamburg
Tel. +49 40 25334610

Hansaallee 249
40549 Düsseldorf
Tel. +49 211 5382980

Johann-Krane-Weg 46
48149 Münster
Tel. +49 251 95203000

Ludwig-Erhard-Strasse 3
65760 Eschborn
Tel. +49 6196 8820410

Rotebühlplatz 17
70178 Stuttgart
Tel. +49 711 26345990

Parkring 22
85748 Garching
Tel. +49 89 262075100

info@flane.de
www.flane.de

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
8304 Wallisellen (Zürich)
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch
www.flane.ch

Ägypten

Fast Lane - Egypt
211, El Hegaz st
Hegaz Square - Heliopolis
11843 Kairo
Tel. +20 2 2622 8085
info@fastlanemea.com
www.fastlanemea.com

Belgien

Fast Lane Benelux B.V.
Excelsiorlaan 28-30
1930 Zaventem (Brussels)
Tel. +32 2 6090093
info@flane.be
www.flane.be

Bulgarien

Fast Lane OOD
Mladost 1, bl. 9 vh. A ap.3
1750 Sofia
Tel. +359 885 529505
info@flane.bg
www.flane.bg

Dubai, UAE

IT Learning Solutions Training Services

(Partner von Fast Lane)
804 - Smart Heights
(DAMAC) TECOM Zone C
P.O. Box 181645
Dubai, UAE
Tel. +971 455 19249
info@itls.ae / www.itls.ae

Frankreich

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer France SAS

135, rue de Billancourt
92100 Boulogne-Billancourt
Tel. +33 1 84193226
info@flane.fr / www.flane.fr

Italien

Fast Lane GKI s.r.l.
Via Frigia 27
20126 Mailand
Tel. +39 2 255081

Via V. Mazzola 66
00142 Rom
Tel. +39 6 45437901
info@flane.it / www.flane.it

Niederlande

Fast Lane Benelux B.V.
Burgemeester Verderlaan 11b
3544 AD Utrecht
Tel. +31 30 658 2131
info@flane.nl / www.flane.nl

Polen

Fast Lane Poland z.o.o.
ul. Gwiaździsta 19
01-651 Warschau
Tel. +48 22 2086100
info@fastlane.pl
www.fastlane.pl

Russland

Fast Lane
SPb, 37 Professora Popova
str., bld. V
Senator Business Park
197022 St. Petersburg
Tel. +7 812 4483941

Moscow, Plekhanova, 4a
111123 Moskau
Tel. +7 495 6681194
info@flane.ru / www.flane.ru

Slowenien

Fast Lane d.o.o.
Cvetkova ulica 29
1000 Ljubljana
Tel. +386 1 3207880
info@fastlane.si
www.fastlane.si

Schweden

Fast Lane
Årstaängsvägen 21 B
11743 Stockholm
Tel. +46 8 41024680
info@flane.se / www.flane.se

Spanien

Fast Lane Spain
C/ Paseo de la Habana 9-11
28036 Madrid
Tel. +34 91 4113219
info@flane.es / www.flane.es

Südafrika

Fast Lane South Africa
No 1. 8th Avenue, Rivonia
2191 Johannesburg
Tel. +27 11 2344140
info@flane.co.za
www.flane.co.za

Ukraine

Fast Lane
Botkina str 4-A, 2 floor
03055 Kiew
Tel. +38 44 5911091
info@flane.com.ua
www.flane.com.ua

United Kingdom

Fast Lane Consulting and Education Services Limited
Grove Business Park
Waltham Road,
White Waltham
Maidenhead SL6 3LW
Tel. +44 845 4701000
enquiries@flane.co.uk
www.flane.co.uk

