

MS115 Windows 2016 / 2019 und Active Directory Grundlagen

Kurzbeschreibung:	Ziele:												
<p>Dieses Microsoft-Training behandelt die Konfiguration und Administration von Windows Server und Active Directory unter Windows Server 2016 / 2019.</p>	<p>In diesem Kurs vermitteln wir wichtige Grundlagen für eine optimale Konfiguration von Windows Server 2016 und 2019. Das richtige Setup steht am Anfang eines dauerhaften und stabilen Betriebs von Microsoft Windows Server.</p> <p>Neben den Basisfunktion des AD, erklären wir Ihnen die Einbindung der Serversysteme ins AD. Darüber hinaus erläutern wir die vom AD gebotenen Sicherheitsstrukturen im Zusammenhang mit Servern. Notwendige konzeptionelle Voraussetzungen für das Verständnis von Microsoft-Infrastrukturen werden geschaffen und angewendet. Hierfür werden die notwendigen konzeptionellen Voraussetzungen geschaffen und angewendet.</p>												
Zielgruppe: <ul style="list-style-type: none"> • Systemadministratoren • Back-Office Administratoren • Verantwortliche für Netzwerkplanung und betrieb • Ein- und Umsteiger 	<p>Dieses Training wird durch den Workshop "MS110 Windows Server 2016/2019 Upgrade" optimal ergänzt.</p>												
Voraussetzungen: <p>Gute Kenntnisse der Bedienung von Windows. Grundverständnis von IT-Bedürfnissen und Konzepten.</p>	Termine												
Sonstiges:	<p>Dieser Workshop findet an folgenden Terminen statt: Am ersten Tag ist Kursbeginn um 10:00 Uhr und der Kurs endet am letzten Tag um ca. 13:30.</p>												
Dauer: 5 Tage	<p>22.02.2021 26.02.2021</p>												
Preis: 2450 Euro plus Mwst.	<p>17.05.2021 21.05.2021</p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ort</th> <th>Kursformat</th> <th>Beginn</th> <th>Ende</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Virtuell</td> <td> Virtuell Karte</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nürnberg</td> <td></td> <td></td> <td> Nürnberg Karte</td> </tr> </tbody> </table>	Ort	Kursformat	Beginn	Ende	Virtuell	 Virtuell Karte			Nürnberg			 Nürnberg Karte
Ort	Kursformat	Beginn	Ende										
Virtuell	 Virtuell Karte												
Nürnberg			 Nürnberg Karte										

Inhalte/Agenda:

- Netzwerkgrundlagen & Konfiguration
 - ◆ IPv4 und IPv6 Grundlagen (optional)
 - ◇ Best Practice Netzwerkkonfiguration von Windows Server
 - ◇ IPv6 deaktivieren?
- DNS Bereitstellung & Konfiguration
 - ◆ DNS-Kommunikationsmodell
 - ◆ Zonentypen und Domains
 - ◆ Dynamische Updates
 - ◆ Weiterleitungen und Stammhinweise
 - ◆ Reverse-DNS
 - ◆ Typen der Ressourceneinträge
 - ◆ DNS Best Practice
- Active Directory Installation & Konfiguration
 - ◆ Grundlagen Aufbau des Active Directory (AD)
 - ◇ logische Komponenten: Forest, Tree, Domain, OU
 - ◇ Verzeichnispaltungen und AD Schema
 - ◇ Betriebsmaster (FSMO) & globaler Katalog (GC)
 - ◇ Funktionsebenen von Domain & Forest
 - ◇ Active Directory Replikation
 - ◇ Benutzer- & Gruppenverwaltung
 - ◆ Active Directory erweiterte Konzepte
 - ◇ AD Replikation
 - ◇ AD Standorte
 - ◇ AD Vertrauensstellungen
 - ◇ AD Papierkorb
 - ◇ Backup & Restore von Domänencontrollern
- Zentrale Konfiguration und Sicherheit
 - ◆ Kerberos, Anmelde tickets und NTFS-ACLs
 - ◆ Delegation der Verwaltung
 - ◆ Administration mit Gruppenrichtlinien (GPOs)
 - ◇ Werkzeuge für den Umgang mit GPOs
 - ◇ GPOs sichern, exportieren und importieren
 - ◇ Konfiguration der Windows-Firewall
 - ◇ Konfiguration der Benutzerkontensteuerung
 - ◇ Software Deployment mit Gruppenrichtlinien
- Datei- und Druckdienste richtig konfigurieren
 - ◆ Benutzer und Gruppenverwaltung in Active Directory
 - ◆ Datenträger und Dateisysteme in Windows Server
 - ◆ Berechtigungen auf Freigabe- und Dateisystemebene
 - ◆ Homelaufwerke für Nutzer einrichten
 - ◆ Veröffentlichung von Ressourcen im AD
- Praktische Grundlagen der Powershell
 - ◆ Syntax, Parameter, Bedienung
 - ◆ Abfragen und Konfigurieren von Windows Server
 - ◆ PowerShell und Active Directory
- Optional
 - ◆ Installation von Windows Server
 - ◆ DHCP Server Theorie und Installation

Empfänger:
qSkills GmbH & Co. KG
Südwestpark 65
90449 Nürnberg
eMail: info@qskills.de
Fax: +49 (0)911-80103-39



Absender:

Firma: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: _____

Anmeldung zum Workshop MS115 Windows 2016 / 2019 und Active Directory Grundlagen

Termin: Von _____ bis _____
Dauer: 5 Tage
Preis: 2450 EUR + MWST. pro Teilnehmer

Teilnehmer 1: Name: _____ Vorname: _____
Abteilung: _____
Telefon: _____ Mobil: _____
Telefax: _____
eMail: _____
eMail2: _____

Teilnehmer 2: Name: _____ Vorname: _____
Abteilung: _____
Telefon: _____ Mobil: _____
Telefax: _____
eMail: _____
eMail2: _____

Hotelwunsch: Bitte zutreffendes Ankreuzen: Ja | Nein

An- Abreise Teilnehmer 1: Von _____ bis _____

An- Abreise Teilnehmer 2: Von _____ bis _____

Rechnungsanschrift: Firma: _____
Ansprechpartner: _____
Abteilung: _____
Strasse: _____
Ort: _____

Hiermit bestätige ich die verbindliche Anmeldung zu o.g. Workshop. Ich besitze die notwendigen Vorkenntnisse.
Es gelten die AGB der qSkills GmbH & Co. KG

Ort, Datum _____ Unterschrift _____