







VI112 VMware vSphere 6.x Fundamentals

Kurzbeschreibung:	Ziele:												
Dieses Training beschäftigt sich u.a. mit dem VMware ESXi Server als auch dem VMware vCenter.	In diesem Training erlangt der Teilnehmer die Fähigkeit, eine virtuelle Infrastruktur auf Basis von VMware vSphere(TM) aufzubauen. Dabei werden die Bereiche Netzwerk- und Speichersystem-Anbindung (FibreChannel, iSCSI und NFS) detailliert behandelt. Enterprise-Funktionen wie VMware HA, VMware DRS, VMotion und Storage VMotion befähigt den Teilnehmer eine hochverfügbare, dynamische und performante Umgebung zu implementieren.												
Zielgruppe:	Falls Sie eine VCP-Prüfung anstreben - siehe VI120												
<ul style="list-style-type: none"> • Systemadministratoren • Systemtechniker • VMware-Administratoren 													
Voraussetzungen:	Termine												
<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Administration von Microsoft Windows- und Linux-Serverumgebungen • Erfahrungen in den Bereichen Netzwerk, Speichersysteme und Server-Hardware sind von Vorteil 	<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. 13:00.</p>												
Sonstiges:													
Dauer: 5 Tage													
Preis: 2950 Euro plus Mwst.													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ort</th> <th></th> <th>Beginn</th> <th>Ende</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Nürnberg</td> <td style="text-align: center;">  - Nürnberg Karte </td> <td>25.11.2019</td> <td>29.11.2019</td> </tr> <tr> <td>- Nürnberg</td> <td style="text-align: center;">  - Nürnberg Karte </td> <td>27.01.2020</td> <td>31.01.2020</td> </tr> </tbody> </table>	Ort		Beginn	Ende	- Nürnberg	 - Nürnberg Karte	25.11.2019	29.11.2019	- Nürnberg	 - Nürnberg Karte	27.01.2020	31.01.2020
Ort		Beginn	Ende										
- Nürnberg	 - Nürnberg Karte	25.11.2019	29.11.2019										
- Nürnberg	 - Nürnberg Karte	27.01.2020	31.01.2020										

Inhalte/Agenda:

- **Es werden deutsche Unterlagen verwendet**
- Einführung in das Thema Virtualisierung
- VMware ESXi Server
 - ◆ Einsatz und Aufbau des VMware ESXi Servers
 - ◆ Editionenvergleich & Lizenzierung des VMware ESXi Servers
 - ◆ Installation und Konfiguration des VMware ESXi Servers
- Einführung in virtuelle Netzwerkstrukturen
 - ◆ Konfiguration der virtuellen Netzwerkkomponenten (Typen, Karten, virtuelle Switches, PortGroups)
 - ◆ Konfiguration von Network Load Balancing und Failover
 - ◆ Integration von VLAN's
- Einführung in die Storageanbindung der vSphere Infrastruktur
 - ◆ Anbindung von FibreChannel-, iSCSI- und NFS-Datstores
 - ◆ VMware Virtual Machine File System (VMFS)
 - ◆ Verwendung von Raw Device Maps (RDM)
- Virtuelle Maschinen
 - ◆ Aufbau einer virtuellen Maschine
 - ◆ Erstellung, Installation und Konfiguration einer virtuellen Maschine
 - ◆ Installation der VMware Tools
 - ◆ Einsatz und Funktionsweise von VMware Snapshots
- VMware vCenter Server
 - ◆ Einsatz und Aufbau vCenter Server
 - ◆ Installation und Konfiguration VMWare vCenter Server
- Deployment von virtuellen Maschinen
 - ◆ Klonen von virtuellen Maschinen
 - ◆ Erstellung und Ausrollen von VM-Vorlagen (Templates)
- Einführung in die Flexibilität virtueller Infrastrukturen
 - ◆ Einsatz von VMware VMotion
 - ◆ Einsatz von VMware Storage VMotion
- Einführung in das Thema Hochverfügbarkeit
 - ◆ Funktion und Einrichtung von VMware HA
 - ◆ Tipps und Tricks zu VMware HA
 - ◆ Funktion und Einrichtung von VMware Fault Tolerance
- Einführung in die Ressourcenverwaltung einer vSphere Umgebung
 - ◆ Funktion und Einrichtung von VMware DRS
 - ◆ Verwendung von Ressourcepools
 - ◆ Verwaltung der VM-Ressourcen (Reservations, Shares und Limits)
 - ◆ Funktion und Einsatz von VMware DPM
- Rechteverwaltung
 - ◆ Rechte und Rollen im VMware vCenter
- VMware Converter
 - ◆ Migration von physikalischen Serversystemen in die virtuelle Welt
- Überblick in den Bereichen:
 - ◆ Backup
 - ◆ VMware Update Manager
- **Umfangreicher Praxisteil zur Vertiefung aller Themen**



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 VI112 VMware vSphere 6.x Fundamentals

Termin: Von _____ bis _____
Dauer: 5 Tage
Preis: 2950 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 _____