










VI113 VMware vSphere 6.x Advanced Features

<p>Kurzbeschreibung:</p> <p>VMware Advanced Features, Troubleshooting und Upgrade auf aktuellste vSphere(TM) Version</p> <p>Zielgruppe:</p> <p>Teilnehmer mit guten Kenntnissen zu VMware 4.x/5.x aus dem Bereich Installation, Administration, Support und Beratung</p> <p>Voraussetzungen:</p> <p>Besuch des Trainings "VI112 VMWare Fundamentals" oder vergleichbare Kenntnisse</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Dauer: 5 Tage</p> <p>Preis: 3150 Euro plus Mwst.</p>	<p>Ziele:</p> <p>In diesem Workshop werden dem Teilnehmer die Neuerungen und Advanced Features der aktuellsten VMware vSphere Version näher gebracht. Es werden die Upgrade Pfade auf die aktuellste Generation von vSphere(TM) aufgezeigt. Vorhandene Kenntnisse im Umgang mit vSphere werden durch Best Practises und Troubleshooting vertieft.</p> <p>Termine</p> <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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ort</th> <th></th> <th>Beginn</th> <th>Ende</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Nürnberg</td> <td>- Nürnberg  Karte</td> <td>19.08.2019</td> <td>23.08.2019</td> </tr> <tr> <td>- Nürnberg</td> <td>- Nürnberg  Karte</td> <td>16.09.2019</td> <td>20.09.2019</td> </tr> <tr> <td>- Nürnberg</td> <td>- Nürnberg  Karte</td> <td>04.11.2019</td> <td>08.11.2019</td> </tr> </tbody> </table>	Ort		Beginn	Ende	- Nürnberg	- Nürnberg  Karte	19.08.2019	23.08.2019	- Nürnberg	- Nürnberg  Karte	16.09.2019	20.09.2019	- Nürnberg	- Nürnberg  Karte	04.11.2019	08.11.2019
Ort		Beginn	Ende														
- Nürnberg	- Nürnberg  Karte	19.08.2019	23.08.2019														
- Nürnberg	- Nürnberg  Karte	16.09.2019	20.09.2019														
- Nürnberg	- Nürnberg  Karte	04.11.2019	08.11.2019														

Inhalte/Agenda:

- **"Whats new" in der aktuellsten vSphere(TM) Version**
 - ◆ Überblick über die Neuerungen im Bereich Lizenzierung
 - ◆ Neue Funktionen in VMware ESXi
 - ◆ Neue Funktionen in VMware vCenter
 - ◆ Neue Funktionen im Umgang mit virtuellen Maschinen
- Der Weg zur aktuellsten vSphere Version
 - ◆ Überblick über die Upgradepfade
 - ◆ Installation und Upgrade vCenter, VI-Client, Webclient
 - ◆ Installation und Konfiguration Update Manager
 - ◆ Update auf aktuellste VMware ESXi Version
 - ◆ Patching von VMware ESXi
 - ◆ Update VMware Tools und Virt. Machine Hardware mit Update Manager
- Management von virtuellen Maschinen
 - ◆ Dateistruktur und Abhängigkeiten von virtuellen Maschinen (Deep Dive)
 - ◆ Konfiguration der neuen VM-Funktionen (z.B. Hot Add, USB 3.0, Snapshot Consolidate)
 - ◆ Deployment von virtuellen Maschinen mit Hilfe von Vorlagen
- VMware vCenter
 - ◆ Konfiguration der vCenter Linux Appliance
 - ◆ Einsatz von vCenter Linked Mode
 - ◆ Einsatz von Host Profiles
- Advanced Features und Best Practises im Bereich Netzwerk
 - ◆ Einsatz und Konfiguration von Distributed vSwitches
 - ◆ Migration von Standard vSwitches zu Distributed vSwitches
 - ◆ Konfiguration von PortMirroring, LLDP und NetFlow
 - ◆ Einsatz und Konfiguration von Network I/O Control
- Advanced Features und Best Practises im Bereich Storage
 - ◆ Konzepte und Best Practises in Bezug auf die FC-, iSCSI- und NFS-Storageanbindung
 - ◇ (z.B. ThinProvisioning, Sizing, Alignment, Timeouts)
 - ◆ Neuerungen in und Upgrade auf VMFS6
 - ◆ Konfiguration und Best Practises Storage DRS
 - ◆ Konfiguration und Best Practises von Profile-Driven Storage
 - ◆ Konfiguration und Best Practises von Storage I/O Control
 - ◆ Unterschiede in vSAN und vVOIs
- Advanced Features und Best Practises im Bereich Ressourcenverwaltung
 - ◆ Einsatz und Konfiguration von VMware DRS und Storage DRS Rules
 - ◆ Einsatz und Konfiguration von vApps
 - ◆ VMware DRS Best Practises
 - ◆ Verbesserungen in VMware VMotion und Storage VMotion
- Hochverfügbarkeit Deep Dive
 - ◆ Funktion und Einrichtung von VMware Fault Tolerance
 - ◆ VMware HA Konzepte und Technical Deep Dive
- Backuplösungen
 - ◆ Überblick über die Funktionsweisen von VMware Backups
 - ◆ Konfiguration einer Backuplösung (z.B. NetApp SnapCenter for VMware)
- Monitoring und Troubleshooting von virtuellen Umgebungen
 - ◆ Erläuterung der wichtigsten Performanceparameter des VMware ESXi Servers
 - ◆ Troubleshooting mit esxtop
 - ◆ die wichtigsten CLI-Befehle
 - ◆ Konfiguration von vCenter Alarmierungen
- **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 VI113 VMware vSphere 6.x Advanced Features

Termin: Von _____ bis _____
Dauer: 5 Tage
Preis: 3150 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 _____