

---

## VMware vSphere: Overview

Dauer: 1 Tag    Kurscode: VSO

---

### Kursbeschreibung:

Das praxisorientierte **VMware vSphere: Overview** Training vermittelt Ihnen einen Überblick der Funktionen von VMware® vSphere™ 4. Es zeigt, wie Sie Ihre IT-Kosten durch Erhöhung der Effizienz, Verfügbarkeit, Flexibilität und Management, senken können.  
**100,- EUR vom bezahlten Kurspreis von 149,- EUR werden Ihnen beim Folgetraining angerechnet!**

---

### Zielgruppe:

Dieser Kurs richtet sich an technische Personen, die sich damit beschäftigen VMware ESX, ESXi und vCenterServer einzurichten, sowie an IT-Manager, System Architekten und System Administratoren, die einen technischen Überblick über VMware Virtualisierung erhalten möchten.

---

### Kursziele:

- **Nach Abschluß des Kurses verstehen die Teilnehmer die wichtigsten vSphere Funktionen, inklusive**
  - Einsatz von VMware vCenter Server zum Ausrollen von virtuellen Maschinen
  - Live-Migrationen von von virtuellen Maschinen durchführen
  - Konfiguration von VMware ESX Cluster für eine automatische Lastverteilung auf virtuellen Maschinen
  - Hierarchische Zuordnung von CPU und Speicher-Ressourcen für spezifische Geschäftsanforderungen
  - Einsatz von vCenter Server Alarmen zur proaktiven Überwachung des virtuellen Data Centers
  - Sicherstellung der Hochverfügbarkeit von Anwendungen
  - Der Kurs behandelt maßgeblich die vSphere Version 4.0. Alle Teilnehmer erhalten als Ergänzung ein kostenloses eLearning (70 Min.) zu What's new 4.1.
- 

### Voraussetzungen:

Erfahrung in der Systemadministration von Microsoft Windows oder Linux Betriebssystemen.

### Tests und Zertifizierungen

Nicht verfügbar.

---

### Folgekurse:

VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VSICM)

---

## Schulungsinhalt:

### Module 1: Course Introduction

### Module 2: Virtual Infrastructure Overview

- Define virtualization and identify vSphere components
- Learn to use the vCenter Server management interface
- View virtual network and storage components

### Module 3: Creating Virtual Machines

- Create and use templates to deploy virtual machines
- Automate guest operating system customization

### Module 4: Allocating Compute Resources to Business Functions

- Hierarchically allocate CPU and memory resources
- Set virtual machine priorities on CPU and memory resources
- Create resource pools

### Module 5: Migrating Virtual Machines

- Migrate live virtual machines using VMware VMotion™ and VMware Storage VMotion

### Module 6: Balancing Virtual Machine Workloads

- Configure a VMware Distributed Resource Scheduler cluster and resource pools

### Module 7: Monitoring the Virtual Datacenter

- Become familiar with vCenter Server graphs to monitor virtual machine performance
- Use vCenter Server alarms to monitor and proactively respond to ESX/ESXi and virtual machine state changes

### Module 8: High Availability and Fault Tolerance

- Configure a VMware High Availability cluster
- Understand how VMware Fault Tolerance works

### Module 9: Extending VMware vSphere Capabilities

- Discuss how different VMware products and features work together to reduce the costs and improve the efficiency, availability, flexibility, and manageability of your datacenter

---

## Hinweis:

100,- EUR des Kurspreis von 149,- EUR wird im Falle einer Kursbuchung des **VMware vSphere Install, Configure, Manage (VSICM)** in einem unserer Schulungszentren angerechnet und um diese **100,- Euro ermässigt**. Sie können Ihre Trainings auch mit VMware PSO Credits bezahlen. Für diesen Kurs benötigen Sie **2 PSO Credits**.

---

## Weitere Informationen:

Für weitere Informationen oder Buchung kontaktieren Sie uns bitte unter 0800 / 295 26 33

[info@globalknowledge.de](mailto:info@globalknowledge.de)

[www.globalknowledge.de](http://www.globalknowledge.de)

Global Knowledge Germany Training GmbH, Friedensallee 271, 22763 Hamburg