

## VMware vSphere 4.1: Für Operatoren/Bediener (S1599)

In diesem Seminar werden die Komponenten von VMware vSphere 4.1 vorgestellt, mit denen man Server-Virtualisierung und -Konsolidierung betreiben kann. Im Großteil des Seminars geht es um die Vorstellung und den Einsatz der Features und die Möglichkeiten der Konfiguration einer kompletten VMware vSphere 4.1 Umgebung.

### Offene Termine

Preis	Dauer
Auf Anfrage	2 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden

#### \* **Buchen ohne Risiko**

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

**3=2** Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

### Weitere Buchungsmöglichkeiten

<b>Firmenschulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
<b>Inhouse-Schulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
<b>Individualschulung</b>	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

### Schulungs-Ziel

Nach diesem Seminar kennen Sie die Architektur von VMware vSphere 4, seine Einsatzgebiete und die damit verbundenen Konfigurationsmöglichkeiten. Den Einsatzschwerpunkt des vCenter Servers und die Installation und Vernetzung der Gast-Betriebssysteme lernen Sie dabei kennen.

### Wer sollte teilnehmen

Administratoren, Systemarchitekten oder IT-Leiter mit guten Kenntnissen in mindestens einem Server-Betriebssystem und Netzwerkgrundkenntnissen

### Inhalt

- › **Einführung**
  - › Die Technik von virtuellen Maschinen
  - › Installation und Nutzung des vSphere Clients
  - › Virtuelle Prozessoren, Emulation der Festplatte
- › **Konfiguration des ESXi- oder ESX-Servers 4.1**
  - › Voraussetzungen für die Remote Management Console
  - › Administriermöglichkeiten
- › **Die Netzwerktechnik**
  - › Adapter Teaming, Fault Tolerance und Load Balancing
  - › Geschichtetes Netzwerk, dedizierte LAN-Kopplung, VLAN
- › **Administration**

sowie Interesse an Serverkonsolidierung, ausfallsicheren Servern, Terminalservern und Servercluster.

## Organisation

---

### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

### Seminarzeiten

2 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetag 09:00 - 16:00 Uhr

### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

## Enthaltene Leistungen

---

### Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

## Haben Sie Fragen?

---

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- > Infoline 0221 82 80 90

- > Users and Groups, Security Settings, SNMP
- > Third Party System Management und Backup Tools
- > Storage Management, Vor- und Nachteile von NFS, iSCSI und FC
- > Advanced Settings, Systemlogs und Konfigurationsdateien
- > Storagebrowser, Copy, Paste, Move, etc.
- > **Virtuelle Festplatten**
  - > VMFS, Raw Device Mapping (physikalische Festplatten)
  - > Persistent-Modus, Non-Persistent-Modus, Append-Modus
  - > Undoable-Modus, REDO Logs
- > **Erstellung einer virtuellen Maschine**
  - > Beste Hardwareauswahl für verschiedene Betriebssysteme
  - > SCSI-Devices, NICs, Interfaces, CPU und RAM
  - > Erstellung und Installation der virtuellen Maschine
  - > Installation und Konfiguration der VMware Tools
- > **Verwaltung der VMs**
  - > Status der virtuellen Maschine
  - > Optionen der virtuellen Maschine anpassen
  - > Ressourcenkontrolle, Fernsteuerung, BIOS-Einstellungen
  - > vMotion und Storage vMotion
- > **VMware vCenter Server**
  - > Funktionen und Einstellungen zum vCenter Server
  - > Einsatz von DRS, High Availability, Fault Tolerance, DPM
- > **Sicherung und Wiederherstellung, Updates**
  - > Backup, Restore und Disaster Recovery
  - > Das Gast- und das Host-System
  - > ESXi Server sichern, Katastrophenfall
  - > Cluster - virtuelle Maschine
  - > Aktualisieren und Patchen mit dem Update Manager