

## VMware vSphere 6.x: Für Operatoren/Bediener (S1783)


In diesem Seminar werden die Komponenten von VMware vSphere 6.x 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 6.0 Umgebung.

### Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
18.05.-19.05.2020  	2	>3	Köln	€ 1.220,00 
15.10.-16.10.2020  	2	>3	Köln	€ 1.220,00 

#### **Buchen ohne Risiko**

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

 **Garantierter Termin und Veranstaltungsort**

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

 **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 6.x, 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

### Inhalt

- > **Einführung**
  - > Die Technik von virtuellen Maschinen
  - > Installation und Nutzung des vSphere und Web Clients
  - > Virtuelle Prozessoren, Emulation der Festplatte
- > **Konfiguration des ESXi-Servers**
  - > Voraussetzungen für das Direct Console User Interface (DCUI)
  - > Administriermöglichkeiten
- > **Die Netzwerktechnik**
  - > Adapter Teaming, Fault Tolerance und Load Balancing

guten Kenntnissen in mindestens einem Server-Betriebssystem und Netzwerkgrundkenntnissen 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](mailto:info@gfu.net) oder Telefon.

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

- > Geswitchtes Netzwerk, dedizierte LAN-Kopplung, VLAN
- > **Administration**
  - > Users and Groups, Security Settings, SNMP
  - > Third Party System Management und Backup Tools
  - > Storage Management, Storage DRS
  - > 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 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