

VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V6.7]



Individuelle Starttermine



Wertschätzender Austausch



Erfahrene Coaches

Dauer

5 Tage in Vollzeit

Kursinhalt

Dieser Kurs behandelt die folgenden Themen:

- > Kurseinführung
- > Einführung in vSphere und in Software-Defined-Data-Center
- > Erstellung virtueller Maschinen
- > vCenter Server
- > Konfiguration und Administration virtueller Netzwerke
- > Konfiguration und Administration von virtuellem Speicherplatz
- > Administration virtueller Maschinen
- > Ressourcenverwaltung und Überwachung
- > vSphere HA, vSphere Fault Tolerance und der Schutz von Daten
- > vSphere DRS
- > vSphere Update-Manager
- > vSphere Troubleshooting

Voraussetzungen

Folgende Voraussetzungen werden vom Hersteller empfohlen:

- > Systemadministratoren mit Erfahrung mit Microsoft Windows- oder Linux-Betriebssystemen

Lernziel

Dieser fünftägige Kurs bietet eine intensive praxisorientierte Ausbildung, die sich auf das Installieren, Konfigurieren und Verwalten von VMware vSphere® 6.7 spezialisiert, einschließlich VMware ESXi™ 6.7 und VMware vCenter Server® 6.7.

Mit diesem Kurs erreichen Sie die folgenden Ziele:



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte



- › Beschreibung eines Software-Defined-Data Center
- › Erläuterung der vSphere Komponenten und ihrer Funktion in der Infrastruktur
- › Hinzufügen eines ESXi-Hosts zu einer VMware vCenter® Server Appliance™-Instanz
- › Administration der vCenter Server-Appliance
- › Verwendung einer lokalen Content-Library als ISO-Speicher und Einsatz einer virtuellen Maschine
- › Beschreibung der vCenter Server-Architektur
- › Einsatz des vCenter-Servers zur Verwaltung eines ESXi Hosts
- › Konfiguration und Administration einer vSphere Infrastruktur mit VMware Host Client™ und VMware vSphere® Client™
- › Darstellung virtueller Netzwerke mit vSphere Standard Switches
- › Konfiguration von Standard Switch-Richtlinien
- › Verwendung des vCenter-Server zur Administration diverser Arten von Hostspeichern: VMware vSphere® VMFS, NFS, iSCSI und RDM
- › Untersuchung der Merkmale und Funktionen von Fibre Channel und VMware vSAN™
- › Administration virtueller Maschinen, Vorlagen, Klone und Snapshots
- › Migration virtueller Maschinen mit VMware vSphere® vMotion®
- › Migration des Datenspeichers einer virtuellen Maschine mit VMware vSphere® Storage vMotion®
- › Überwachung der Ressourcennutzung und Verwaltung der Ressourcenpools
- › Diskussion der VMware-vSphere®-High-Availability-Cluster-Architektur
- › Konfiguration vSphere HA
- › Administration vSphere HA und VMware vSphere® Fault Tolerance
- › Einsatz von VMware vSphere® Replication™ und VMware vSphere® Data Protection™, um virtuelle Maschinen zu replizieren und eine Datenrettung durchführen
- › Einsatz von vSphere®-Distributed-Resource-Scheduler™-Cluster, um die Skalierbarkeit des Hosts zu verbessern
- › Einsatz des VMware vSphere® Update Managers™, um Patches anzuwenden und ein grundlegendes Troubleshooting von ESXi-Hosts, virtuellen Maschinen und dem vCenter Serverbetrieb durchführen
- › Identifikation der Troubleshooting-Methodik, um Fehler logisch zu diagnostizieren und die Effizienz des Troubleshootings verbessern

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an:

- › Systemadministratoren
- › Systemtechniker



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte



Hinweis

Wir bieten Ihnen die folgenden Leistungen:

- › Interaktiven Präsenzunterricht mit praxiserfahrenen und zertifizierten Trainern
- › Lernen an Einzelarbeitsplätzen in modernen Schulungsräumen mit hohem Technikstandard
- › Original-VMware-Training mit Original-VMware-Schulungsunterlagen garantiert höchsten Standard
- › Kurssprache ist Deutsch, wir schulen aktuell mit englischsprachigen Kursunterlagen (E-Books) und englischsprachiger Softwareumgebung
- › Seminar in englischer Kurssprache auf Anfrage
- › Umfangreiches Catering mit Frühstück, einem warmen Mittagessen, diversen Kaltgetränken, mehreren Tee- und Kaffeesorten, Obst und kleinen Snacks für die Pausen
- › Theoretische und praktische Module
- › Dieses Seminar führen wir mit unserem Partner Arrow ECS AG durch
- › Dieser Kurs dient als Vorbereitung für die folgende Zertifizierung: VMware Certified Professional 6 - Data Center Virtualization (VCP6-DCV)

Derzeit sind mehrere Kurstermine in Vorbereitung. Wir realisieren gerne Ihren Wunschtermin.



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte

