



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns unter

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: training.ecs.de@arrow.com

Phone: +49 (0)89 930 99 168

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
VMW_VSFT7	40 Hours (5 Tage)	€4,250.00

Description

Dieser fünftägige Intensivkurs führt Sie von der Einführung in fortgeschrittene VMware vSphere® 7-Managementfähigkeiten. Aufbauend auf den Installations- und Konfigurationsinhalten aus unserem Bestseller-Kurs entwickeln Sie auch fortgeschrittene Fähigkeiten, die für die Verwaltung und Wartung einer hochverfügbaren und skalierbaren virtuellen Infrastruktur erforderlich sind. In einer Mischung aus Vorlesung und praktischen Übungen werden Sie vSphere 7 installieren, konfigurieren und verwalten. Sie werden die Funktionen untersuchen, die eine Grundlage für eine wirklich skalierbare Infrastruktur bilden, und diskutieren, wann und wo diese Funktionen den größten Effekt haben. Dieser Kurs bereitet Sie auf die Verwaltung einer vSphere-Infrastruktur für eine Organisation jeder Größe mit vSphere 7 vor, zu der VMware ESXi™ 7 und VMware vCenter Server® 7 gehören.

Produkt Ausrichtung:

- ESXi 7
- vCenter Server 7

Lernziel

Am Ende des Kurses sollten Sie in der Lage sein, die folgenden Ziele zu erreichen:

- Describe the software-defined data center (SDDC)
- Explain the vSphere components and their function in the infrastructure
- Install and configure VMware ESXi™ hosts
- Deploy and configure VMware vCenter® Server Appliance™
- Use VMware vSphere® Client™ to manage the vCenter Server inventory and the vCenter Server configuration
- Manage, monitor, back up, and protect vCenter Server Appliance
- Create virtual networks with vSphere standard switches
- Describe the storage technologies supported by vSphere
- Configure virtual storage using iSCSI and NFS storage
- Create and manage VMware vSphere® VMFS datastores
- Use the vSphere Client to create virtual machines, templates, clones, and snapshots
- Create a content library and deploy virtual machines from templates in the library
- Manage virtual machine resource use and manage resource pools
- Migrate virtual machines with VMware vSphere® vMotion® and VMware vSphere® Storage vMotion®
- Create and manage a vSphere cluster that is enabled with VMware vSphere® High Availability and VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™
- Create virtual networks with VMware vSphere® Distributed Switch™ and enable distributed switch features
- Discuss solutions for managing the vSphere life cycle
- Use VMware vSphere® Lifecycle Manager™ to apply patches and perform upgrades to ESXi hosts and virtual machines
- Use host profiles to manage ESXi configuration compliance
- Describe how vSphere storage APIs help storage systems integrate with vSphere
- Configure and use virtual machine storage policies
- Discuss the purpose and capabilities of VMware vSphere® with Kubernetes and how it fits into the VMware Tanzu™ portfolio

Zielgruppe

- System Administratoren
- System Ingenieure

Voraussetzungen

Erfahrung in der Systemadministration unter Microsoft Windows- oder Linux-Betriebssystemen wird vorausgesetzt.

Inhalt

- Course Introduction
- Introduction to vSphere and the Software-Defined Data Center
- Virtual Machines
- vCenter Server
- Configuring and Managing Virtual Networks
- Configuring and Managing Virtual Storage
- Virtual Machine Management
- Resource Management and Monitoring
- vSphere Clusters
- Network Scalability
- vSphere Lifecycle Management
- Host and Management Scalability
- Storage Scalability
- Introduction to vSphere with Kubernetes

Test und Zertifizierung

Dieser Kurs wird empfohlen, wenn Sie die folgende Zertifizierung erreichen möchten:

- [VMware Certified Professional - Data Center Virtualization \(VCP-DCV\)](#)

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte [kontaktieren Sie uns](#)

Zusätzliche Information

[Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.](#)