



**Enterprise Computing Solutions - Education Services**

## **TRAINING OFFERING**

---

**Sie erreichen uns unter**

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: [training.ecs.de@arrow.com](mailto:training.ecs.de@arrow.com)

Phone: +49 (0)89 930 99 168

| CODE:     | LÄNGE:            | PREIS:    |
|-----------|-------------------|-----------|
| VMW_VSWN7 | 24 Hours (3 Tage) | €2,190.00 |

### Description

In diesem dreitägigen hands-on Training lernen Sie die neuen Funktionen und Verbesserungen von VMware vCenter Server® 7 und VMware ESXi™ 7 kennen. In realen Anwendungsszenarien, praktischen Laborübungen und Vorlesungen lernen Sie die Fähigkeiten, die Sie benötigen, um VMware vSphere® 7 effektiv zu implementieren und zu konfigurieren. Dieser Kurs wird Kunden empfohlen, die vSphere 7 in ihrer vorhandenen vSphere-Umgebung bereitstellen möchten. Produkt Ausrichtung

- ESXi 7
- vCenter Server 7

### Lernziel

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

- List and describe the importance of key features and enhancements in vSphere 6.7 update releases and vSphere 7
- Determine the proper upgrade path for a vCenter Server instance and upgrade VMware vCenter® Server Appliance™ to version 7
- Migrate a Windows vCenter Server system to vCenter Server Appliance 7
- Manage and update VM templates located in content libraries
- Use Identity Federation to configure vCenter Server to use Microsoft ADFS
- Use the VMware vSphere® Client™ to manage certificates
- Describe vCenter Server, VMware ESXi™, storage, network, virtual machine, and security enhancements in vSphere 7
- Use VMware vSphere® Trust Authority™ to secure the infrastructure for encrypted VMs
- Demonstrate the Quickstart feature of the ESXi cluster
- Recognize improvements to VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™
- Use vSphere Lifecycle Manager to manage vSphere deployments, updates, and configurations
- Discuss the purpose and capabilities of VMware vSphere® with Kubernetes and how it fits into the VMware Tanzu™ portfolio

### Zielgruppe

Systemarchitekten, Systemadministratoren, IT-Manager, VMware-Partner und Personen, die für die Implementierung und Verwaltung von vSphere-Architekturen verantwortlich sind.

### Voraussetzungen

Für diesen Kurs müssen Sie einen der folgenden Kurse absolviert haben oder gleichwertige Kenntnisse und Verwaltungserfahrungen mit ESXi und vCenter Server haben:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage
- VMware vSphere: Optimize and Scale
- VMware vSphere: Fast Track
- VMware vSphere: Troubleshooting

Das Kursmaterial setzt voraus, dass Sie die folgenden Aufgaben ohne Unterstützung oder Anleitung ausführen können, bevor Sie sich für diesen Kurs anmelden:

- Installation und Konfiguration von ESXi
- Installation von vCenter Server

- Erstellen von vCenter Server Objekten, wie z.B. Data Centers und Folders
- Erstellen und Verwaltung von vCenter Server Roles und Permissions
- Erstellen und Ändern eines Standard Switch
- Erstellen und Ändern eines Distributed Switch
- Verbinden eines ESXi hosts an NAS, iSCSI, oder Fibre Channel Storage
- Erstellen eines VMFS Datenspeicher
- Nutzung eines Content Library Templates zur Erstellung einer Virtual Machine
- Ändern der Hardware einer Virtual Machine
- Migration einer virtuellen Maschine mit VMware vSphere® vMotion® und VMware vSphere® Storage vMotion®
- Konfiguration und Verwaltung eines vSphere DRS Clusters
- Konfiguration und Verwaltung eines VMware vSphere® High Availability Clusters
- Verwendung von VMware vSphere® Update Manager™, um Patches anzuwenden und Upgrades auf ESXi-Hosts und VMs durchzuführen

Wenn Sie diese Aufgaben nicht ausführen können, empfiehlt VMware, stattdessen den Kurs VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V7] zu absolvieren.

## Inhalt

- Course Introduction
- Installation and Upgrade
- Management Enhancements
- ESXi Enhancements
- VM Enhancements
- Storage Enhancements
- Security Enhancements
- Cluster Enhancements
- vSphere Lifecycle Management
- Introduction to vSphere with Kubernetes

## Test und Zertifizierung

Die Teilnahme an diesem Kurs ermöglicht Kandidaten mit einem gültigen VCP-DCV 2019 ein Upgrade auf VCP-DCV 2020, ohne die Zertifizierungsprüfung ablegen zu müssen.

## Weitere Informationen

Dieser Kurs ist ab dem 17. April 2020 in der neuen Version 7 verfügbar und wird dann in der neuen Version geschult: [VMware vSphere: What's New \[V6.7 to V7\]](#).

## 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.](#)