

# Migrating to VMware Cloud Foundation V5.x

## Migrating to VMware Cloud Foundation V5.x



Dieser dreitägige Kurs vermittelt VMware vSphere®-Administratoren das Wissen und die praktische Erfahrung für das Management von VMware Cloud Foundation™ in einer Hybrid-Cloud-Umgebung und die Nutzung von VMware HCX® für die Workload-Migration.

### Kursinhalt

- Beschreiben Sie die Komponenten und die Architektur von VMware Cloud Foundation
- Erläuterung der Vorteile von VMware Cloud Foundation in einer hybriden Cloud-Umgebung
- Konfigurieren von Netzwerk- und Sicherheitskomponenten, um Konnektivität zwischen lokalen und Cloud-Umgebungen herzustellen
- Beschreiben Sie die wichtigsten Funktionen und Möglichkeiten von VMware HCX
- Erläutern der Architektur von VMware HCX und seiner Komponenten
- Einrichten von Verbindungen zwischen lokalen und Cloud-Umgebungen
- Verstehen der von HCX unterstützten Migrationstypen, einschließlich VMware vSphere® vMotion®, Massenmigration und replikationsgestützte vMotion
- Planung und Durchführung umfangreicher Migrationen mit HCX-Migrationsplänen
- Beschreiben, wie HCX die Herausforderungen der Migration durch seine Netzwerkerweiterungsfunktionen bewältigt
- Definieren des Konzepts der Netzwerkerweiterung im Kontext von VMware HCX

### Zielgruppe

Erfahrene System Administrators, System Engineers, System Integrators, Migration Engineers, Migration Architects

### Voraussetzungen

Für diesen Kurs müssen die folgenden Kurse absolviert werden:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage oder Erfahrung mit der Verwaltung einer vSphere-Umgebung
- VMware Cloud Foundation: Deploy, Configure, Manage oder Erfahrung mit der Verwaltung von VMware Cloud Foundation-Umgebungen

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/VMTV](http://www.experteach.de/go/VMTV)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	3 Tage € 2.250,-
Online Training	3 Tage € 2.250,-
Termine auf Anfrage	

Stand 27.04.2024

VMware by  
Broadcom



EXPERTeach



# Inhaltsverzeichnis

## Migrating to VMware Cloud Foundation V5.x

### 1 Course Introduction

- **Introductions and course logistics**
- **Course objectives**

### 2 Introduction to VMware Cloud Foundation and Hybrid Cloud

- **Describe the components and architecture of VMware Cloud Foundation**
- **Explain the benefits of VMware Cloud Foundation in a hybrid cloud environment**
- **Identify the features of VMware Cloud Console**

### 3 Introduction to VMware HCX

- **Describe the key features and capabilities of VMware HCX**
- **Explain the architecture of VMware HCX and its components**
- **Discuss the purpose of HCX Manager, HCX Interconnect, and HCX Mobility Components**
- **Install and configure HCX Manager**
- **Set up interconnects between on-premises and cloud environments**
- **Manage HCX services, networks, and security policies**

### 4 Workload Migration with VMware HCX

- **Understand the migration types HCX supports, including vMotion, Bulk Migration, and Replication-Assisted vMotion**
- **Perform live migration of workloads between on-premises and cloud environments using HCX**
- **Plan and execute large-scale migrations using HCX migration plans**
- **Explain how HCX enables seamless connectivity between on-premises data centers and cloud environments**
- **Identify common challenges associated with establishing network connectivity in hybrid cloud scenarios**
- **Describe how HCX addresses these challenges through its network extension capabilities**
- **Define the concept of network extension within the context of VMware HCX.**

