

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.expertech.ch/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 der Schweiz	3 Tage
Online Training	3 Tage CHF 2.475,-
Termine auf Anfrage	

Stand 27.04.2024

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.**

