

VMware Cloud Foundation: Solution Architecture and Design V9.x

Dieser fünftägige Kurs befasst sich mit den architektonischen und konzeptionellen Überlegungen für eine erste Bereitstellung von VMware Cloud Foundation (VCF). Der Kurs erläutert das Architektur-Framework und die Sprache sowie konzeptionelle Überlegungen für den Aufbau, die Inbetriebnahme und die Nutzung einer VMware Cloud Foundation-Bereitstellung. Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf den zentralen konzeptionellen Überlegungen, die für eine VMware Cloud Foundation-Bereitstellung an einem einzelnen Standort gelten.

Kursinhalt

- Architecture Frameworks and Models
- VMware Cloud Foundation Overview
- VCF Fleet and Instance Design
- Building the Physical Fabric and VCF Networking Design
- Storage and vSAN Essentials
- Management Domain
- Workload Domains
- VCF AMPRS Considerations Summary
- VCF Consumption Design with VCF Automation and Supervisor
- Day 2 Operations with VCF
- VCF Upgrade Considerations
- VCF Advanced Services

E-Book Sie erhalten englischsprachige Unterlagen von VMware als E-Book.

Zielgruppe

Technik und Solution Architekten und Consultants, die private Cloud-Umgebungen für Unternehmen entwerfen.

Kursziel

Das Training wird von VMware by Broadcom zur Vorbereitung für die Zertifizierung VCP-VCF Architect empfohlen.

- Beschreiben und wenden Sie ein geeignetes Design-Framework an.
- Wenden Sie einen Designprozess zum Erfassen von Anforderungen, Einschränkungen, Annahmen und Risiken an.
- Verstehen Sie VMware VCF-Konstrukte wie Standort, Flotte und Instanz.
- Verstehen Sie die Anforderungen an die Rechenzentrumsstruktur zur Unterstützung von VCF.
- Verstehen Sie die Optionen für das Speicher- und Netzwerkdesign von VCF.
- Entwerfen Sie eine VCF-Bereitstellung mit einem Standort und einer Flotte unter Verwendung der empfohlenen Designoptionen.
- Entwerfen Sie Verwaltungs- und Workload-Domänen mit geeigneten Rechen- und Speicherressourcen.
- Entwerfen Sie eine Verbrauchsebene unter Verwendung von VCF Automation und Supervisor.
- Verstehen Sie das Day-2-Operatingmodell, die Betriebsmetriken und die Berichtsanforderungen von VCF.
- Verstehen Sie zukünftige Möglichkeiten zur Erweiterung der VCF-Plattform um erweiterte Dienste.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/VSAD

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 Österreich	5 Tage	€ 3.395,-
Online Training	5 Tage	€ 3.395,-
Termine auf Anfrage		

Stand 28.08.2025



Inhaltsverzeichnis

VMware Cloud Foundation: Solution Architecture and Design V9.x

1. Course Introduction

- Introduction and course logistics
- Course Objectives

2. Architecture Frameworks and Models

- Architecture Frameworks
- Business Objectives
- Design Models

3. VMware Cloud Foundation Overview

- VCF Design Blueprints and Use Cases
- Upgrade Overview
- License Management Overview

4. VCF Fleet and Instance Design

- Sites, Fleets and Instances
- Management and Workload Domains
- Designing Conceptual and Logical Designs
- VCF Operations Platform Design

5. Building the Physical Fabric and VCF Networking Design

- Networking Fabric Design
- VCF Networking Design

6. Storage and vSAN Essentials

- VCF Storage Overview
- Storage Design Considerations

7. Management Domain

- Management Domain Design Overview
- Management Domain Design Sizing Considerations
- Management Domain Design Decisions
- Storage Requirements for Management Workloads
- Networking Requirements for Management Workloads
- Platform-Based Protection Mechanisms

8. Workload Domains

- Workload Domain Design Overview
- Cluster Design Overview
- Storage Requirement for Workload Domains
- Networking Requirements for Workload Domains
- Security Design Considerations

9. VCF AMPRS Considerations Summary

- Designing for Availability
- Designing for Manageability
- Designing for Performance
- Designing for Recoverability
- Designing for Security

10. VCF Consumption Design with VCF Automation and Supervisor

- VCF Automation Overview
- VCF Automation Tenancy Models
- VCF Automation and Supervisor Components
- VCF Automation and Supervisor Design Considerations

11. Day 2 Operations with VCF

- Day 2 Operations Overview
- VCF Operations Overview and Metric/Dashboard Design
- VCF Operations Key Metrics for Compute, Storage and Networks
- VCF Operations for Networks Overview and Design

12. VCF Upgrade Considerations

- VCF Upgrade Overview
- VCF Upgrade Key Considerations

13. VCF Advanced Services

- Introduction to Private AI
- Introduction to VMware Live Recovery
- Introduction to Advanced Security

