

VMware Cloud Foundation: Troubleshooting V9.x

Diese umfassende fünftägige praktische Schulung vermittelt Ihnen das Wissen und die Fähigkeiten, die Sie benötigen, um Probleme in VMware Cloud Foundation® (VCF)-Umgebungen kompetent zu beheben. Der Kurs kombiniert Vorträge und praktische Laborübungen, um Ihnen fortgeschrittene Fähigkeiten zur Diagnose und Behebung von Problemen in VMware Cloud Foundation-Umgebungen zu vermitteln. Ein weiterer Schwerpunkt des Kurses liegt auf der Untersuchung und Behebung von Problemen sowie der Analyse von Protokolldateien, damit Sie Log-Einträge erkennen können, die Aufschluss über die Ursachen geben.

Kursinhalt

- Troubleshooting VCF Deployment
- Troubleshooting Upgrades
- Troubleshooting License
- Workload Domain Troubleshooting
- Troubleshooting VMware Cloud Foundation Compute
- Troubleshooting VCF vSAN Storage
- Troubleshooting VMware Cloud Foundation Networking
- Troubleshooting VCF Operations Fleet Management
- Troubleshooting VMware Cloud Foundation Automation

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

Zielgruppe

System Administratoren, Solution Engineers, Consultants und Support Personal

Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs sollten die Teilnehmer die Schulung „VMware Cloud Foundation Fundamentals for Technical Support“ aus dem Support Learning Path Stage-1 absolviert haben. Kenntnisse im Umgang von command-line interfaces werden dringend empfohlen.

Kursziel

Das Training wird von VMware by Broadcom zur Vorbereitung für die Zertifizierungen VCP-VVF Support und VCP-VCF Support empfohlen.

- Beschreiben Sie die VCF-Lösung.
- Beschreiben Sie die VCF-Architektur und -Komponenten.
- Beschreiben Sie das Bereitstellungsmodell auf Basis der vorhandenen Infrastruktur.
- Erläutern Sie die Methodik zur Fehlerbehebung, um häufige Fehler bei der Validierungsvorprüfung zu beheben.
- Identifizieren und verwenden Sie die richtigen Protokolle zur Fehlerbehebung beim VMware Cloud Foundation (VCF) Installer.
- Beschreiben Sie den Prozess der Lizenzzuweisung für verbundene und nicht verbundene Bereitstellungen.
- Identifizieren Sie die Protokolldatei und die Speicherorte der Protokolle für VCF-Lizenzierungskomponenten.
- Erläutern Sie den Workflow zur Erstellung von Workload-Domänen.
- Beheben Sie Fehler bei der Erstellung von Netzwerkpools.
- Beheben Sie Fehler bei der Inbetriebnahme von VMware® ESX®-Hosts.
- Überwachen Sie den Zustand von VMware vSAN™ mithilfe der VMware Cloud Foundation® Operations-Konsole.
- Überwachen Sie den Zustand von vSAN mithilfe von vSphere Client.
- Überwachen Sie den Netzwerkbetrieb.
- Analysieren Sie Datenflüsse und die Netzwerkleistung.
- Beschreiben Sie die zentrale Passwortverwaltung in VCF Operations.
- Überwachen Sie das Ablaufen von Passwörtern.
- Beschreiben Sie die Architektur und Komponenten des VMSP-Clusters.
- Identifizieren Sie wichtige Protokolldateien zur Fehlerbehebung bei der Bereitstellung des VMSP-Clusters.
- Identifizieren Sie wichtige kubectl-Befehle und Protokolle zur Überprüfung des Zustands des VMSP-Clusters.
- Generieren, laden und überprüfen Sie die Struktur des VMware Cloud Foundation® Automation-Supportprotokollpakets.

Dieser Kurs im Web



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

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	5 Tage
Online Training	5 Tage CHF 3.735,-
Termine auf Anfrage	

Stand 28.08.2025



Inhaltsverzeichnis

VMware Cloud Foundation: Troubleshooting V9.x

1. Course Introduction

- Introduction and course logistics
- Course objectives

2. Troubleshooting VCF Deployment

- Describe the VCF solution
- Describe the VCF architecture and components
- Describe the sequence of steps that occur during the VCF installation process
- Identify key log files to troubleshoot the VCF installation
- Describe the VMware vSphere® Foundation solution
- Describe the vSphere Foundation architecture and components

3. Troubleshooting Upgrades

- Understand the deployment model based on the existing infrastructure
- Explain the troubleshooting methodology to resolve common validation precheck errors
- Identify and use the correct logs to troubleshoot VMware Cloud Foundation (VCF) Installer
- Explain the key components and features of VMware vSphere Foundation 9.0 Private Cloud
- Understand the architecture of VMware vSphere Foundation 9.0 Private Cloud
- Identify and analyze the supported upgrade paths to vSphere Foundation 9.0 private cloud
- Identify the prerequisites to deploy vSphere Foundation

4. Troubleshooting License

- Describe the license assignment process for connected and disconnected deployments
- Identify the log file and log locations for VCF licensing components
- Run commands on the ESX host to verify licensing status

5. Workload Domain Troubleshooting

- Describe the workload domain architecture and components
- Explain the workload domain creation workflow
- Troubleshoot network pool creation
- Troubleshoot ESX host commissioning

- Troubleshoot the different steps in workload domain creation

6. Troubleshooting VMware Cloud Foundation Compute

- Monitor compute environments using VMware Cloud Foundation
- Troubleshoot ESX hosts and vCenter issues effectively
- Diagnose and resolve virtual machine problems efficiently
- Describe vSphere cluster features and related issues
- Describe diagnostic findings to identify and remediate issues

7. Troubleshooting VCF vSAN Storage

- Monitor vSAN health using the VCF Operations console
- Monitor vSAN Health using VCF Operations diagnostics Health in the vSphere Client
- Monitor object health in the vSphere Client

8. Troubleshooting VMware Cloud Foundation Networking

- Monitor network operations
- Deploy the Operations Network appliance
- Analyze flows and network performance

9. Troubleshooting VCF Operations Fleet Management

- Describe central password management in VCF Operations
- Implement password management
- Monitor password expiration
- Update VCF component passwords

10. Troubleshooting VMware Cloud Foundation Automation

- Describe the architecture and components of the VMSP cluster
- Identify key log files to troubleshoot the VMSP cluster provisioning
- Identify key kubectL commands and logs to check the health status of the VMSP cluster
- Generate, download, and review the structure of the VCF Automation support log bundle

