

VMware Cloud Foundation: Troubleshooting V5.x

VMware Cloud Foundation: Troubleshooting V5.x



Dieser dreitägige Kurs vermittelt die fortgeschrittenen Kenntnisse, Fähigkeiten und Tools, die Sie benötigen, um Kompetenzen bei der Fehlerbehebung in der VMware Cloud Foundation™-Infrastruktur zu erlangen. In diesem Kurs lernen Sie Tools und Methoden kennen, die Sie bei der Unterstützung und Fehlerbehebung Ihrer VMware Cloud Foundation-Umgebung unterstützen. Darüber hinaus werden Ihnen in praktischen Übungen und Simulationen verschiedene Szenarien vorgestellt, in denen Sie lernen, Probleme in der VMware Cloud Foundation-Infrastruktur systematisch zu identifizieren, zu analysieren und zu lösen.

Kursinhalt

- Verwendung von Protokollen zur Identifizierung, Analyse und Fehlerbehebung von Problemen im Zusammenhang mit VMware Cloud Builder™-Appliance und -Services
- Verwendung des Supportability and Serviceability (SoS) Utility Tools zur Identifizierung und Behebung von Problemen mit der VMware Cloud Foundation-Infrastruktur
- Identifizieren, Analysieren und Beheben von Problemen im Zusammenhang mit der Host-Inbetriebnahme in VMware Cloud Foundation
- Identifizieren, Analysieren und Beheben von Problemen im Zusammenhang mit der Erstellung von Workload-Domänen in VMware Cloud Foundation
- Identifizieren, Analysieren und Beheben von Problemen im Zusammenhang mit NSX in VMware Cloud Foundation
- Identifizieren, Analysieren und Beheben von Problemen im Zusammenhang mit Zertifikaten in VMware Cloud Foundation
- Identifizieren, Analysieren und Beheben von Problemen im Zusammenhang mit Passwörtern in VMware Cloud Foundation
- Identifizieren, Analysieren und Beheben von Problemen im Zusammenhang mit Life Cycle Management (LCM) in VMware Cloud Foundation
- Identifizieren, Analysieren und Beheben von Problemen im Zusammenhang mit der Verwendung von APIs in VMware Cloud Foundation Target

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

Zielgruppe

Erfahrene System Administrators, System Engineers, System Integrators

Voraussetzungen

Für diesen Kurs ist der Abschluss des folgenden Kurses erforderlich:

- VMware Cloud Foundation: Deploy, Configure, Manage

Das Kursmaterial setzt voraus, dass Sie die folgenden Aufgaben ohne Hilfe oder Anleitung durchführen können, bevor Sie sich zu diesem Kurs anmelden:

- Operative Fähigkeiten mit VMware vSphere®-Prozessen und -Architektur
- Operative Fähigkeiten mit VMware NSX®
- Operative Kenntnisse von VMware vSAN™
- Mindestens ein Jahr Erfahrung mit VMware

Dieser Kurs im Web



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

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 26.04.2024



Inhaltsverzeichnis

VMware Cloud Foundation: Troubleshooting V5.x

1 Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

2 Troubleshooting VMware Cloud Foundation Bring-up

- Learn VMware Cloud Foundation bring-up troubleshooting methodologies
- Understand VMware Cloud Foundation bring-up validation pre-check process
- Use log files to identify VMware Cloud Foundation bring-up failures
- Understand Common VMware Cloud Foundation bring-up validation pre-check errors

3 Workload Domain Troubleshooting

- Use logs to perform workload domain troubleshooting
- Review logs for problem scenarios
- Review VMware Cloud Foundation SDDC Manager capabilities and services
- SDDC Manager troubleshooting options
- Use the Supportability and Serviceability (SoS) utility tool
- Apply troubleshooting methodology to identify potential failed workflows with SDDC Manager

4 VMware Cloud Foundation Networking

- Learn the components of VMware NSX architecture
- Maintain a VMware NSX Manager cluster
- Understand routing and switching with VMware NSX
- Summarize VMware Cloud Foundation networking requirements
- Describe the role of VMware NSX in VMware Cloud Foundation
- Deploy VMware NSX in VMware Cloud Foundation domains
- Implement VMware NSX routing and switching in VMware Cloud Foundation
- Understand VMware NSX troubleshooting tools and methodologies
- Apply troubleshooting methodology to identify potential VMware NSX routing and switching issues in VMware Cloud Foundation

5 VMware Cloud Foundation Certificates

- Review cryptography fundamentals
- Explain the VMware Certificate Authority (VMCA) architecture
- Recall public key infrastructure (PKI) components
- Create a certificate signing request (CSR)
- Manage certificates for VMware Cloud Foundation components
- Add a certificate authority (CA) in SDDC Manager
- Replace certificates with SDDC Manager
- Apply troubleshooting methodology to identify potential certificate errors

6 Troubleshooting Password Management

- Understand password rotation in SDDC Manager
- Summarize password management best practices
- Perform password rotation
- Use API calls and command-line tools to manage passwords
- Identify common password management problems

7 VMware Cloud Foundation Lifecycle Management

- Automate VMware Cloud Foundation upgrades
- Understand component upgrade prerequisites
- Upgrade SDDC Manager
- Upgrade VMware vSphere elements
- Upgrade VMware NSX
- Upgrade VMware Aria™ Suite products
- Apply troubleshooting methodology to identify potential issues with a VMware Cloud Foundation upgrade

8 VMware Cloud Foundation API

- Explain the use cases for the VMware Cloud Foundation API
- List the supported VMware Cloud Foundation API calls
- Understand Token-based authentication types
- Use API tools
- Apply troubleshooting methodology VMware Cloud Foundation API calls

