VMware vSphere: Troubleshooting V8

VMware vSphere: Troubleshooting V8

Dieser fünftägige Schulungskurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten, die Sie benötigen, um eine kompetente Fehlerbehebung in der VMware vSphere® 8-Umgebung durchzuführen. Dieser Kurs verbessert Ihre Fähigkeiten und Kompetenzen im Umgang mit der Befehlszeilenschnittstelle, dem VMware vSphere® Client™, Protokolldateien und anderen Tools zur Analyse und Lösung von Problemen.

Kursinhalt
- Course Introduction
- Introduction to Troubleshooting
- Troubleshooting Tools
- Troubleshooting Virtual Networking
- Troubleshooting Storage
- Troubleshooting vSphere Clusters
- Troubleshooting Virtual Machines
- Troubleshooting vCenter Server and ESXi

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

Zielgruppe
- System Architects
- System Administrators

Voraussetzungen
Dieser Kurs setzt den Abschluss eines der folgenden Kurse voraus:

- VCP-DCV certification
- VMware vSphere: Install, Configure, Manage
- VMware vSphere: Operate, Scale and Secure

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

- Install and configure ESXi
- Install vCenter Server
- Create vCenter Server objects, such as data centers and folders
- Create and modify a standard switch
- Create and modify a distributed switch
- Connect an ESXi host to NAS, iSCSI, or Fibre Channel storage
- Create a VMware vSphere VMFS datastore
- Modify a virtual machine's hardware
- Migrate a virtual machine with VMware vSphere® vMotion® and VMware vSphere® Storage vMotion®
- Configure and manage a VMware vSphere® Distributed Resource SchedulerTM cluster
- Configure and manage a VMware vSphere HA cluster
- Basic knowledge of command line tools like ESXCLI, DCLI, and PowerCLI

Wenn Sie diese Aufgaben nicht bewältigen können, empfiehlt VMware, dass Sie stattdessen den Kurs VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V8] zu besuchen.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/**VTSH**

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	**5 Tage**	**€ 3.750,-**
Termine in der Schweiz	**5 Tage**	**€ 4.490,-**
Online Training	**5 Tage**	**€ 3.750,-**

Termin/Kursort		Kurssprache Deutsch	
02.11.-06.11.26	HYFrankfurt	14.06.-18.06.27	HYOnline
02.11.-06.11.26	HYOnline	14.06.-18.06.27	HYZürich
02.11.-06.11.26	HYOnline	23.08.-27.08.27	HYFrankfurt
02.11.-06.11.26	HYZürich	23.08.-27.08.27	HYOnline
01.02.-05.02.27	HYFrankfurt	25.10.-29.10.27	HYOnline
01.02.-05.02.27	HYOnline	25.10.-29.10.27	HYZürich
05.04.-09.04.27	HYHamburg	13.12.-17.12.27	HYHamburg
05.04.-09.04.27	HYOnline	13.12.-17.12.27	HYOnline

Stand 01.10.2026

Inhaltsverzeichnis

VMware vSphere: Troubleshooting V8

1 Course Introduction
- Introductions and course logistics
- Course objectives

2 Introduction to Troubleshooting
- Define the scope of troubleshooting
- Use a structured approach to solve configuration and operational problems
- Apply troubleshooting methodology to logically diagnose faults and improve troubleshooting efficiency

3 Troubleshooting Tools
- Discuss the various methods to run commands
- Discuss the various ways to access ESXi Shell
- Use commands to view, configure, and manage your vSphere components
- Use the vSphere CLI
- Use ESXCLI commands from the vSphere CLI
- Use Data Center CLI commands
- Identify the best tool for command-line interface troubleshooting
- Identify important log files for troubleshooting vCenter Server and ESXi
- Describe the benefits and capabilities of VMware SkylineTM
- Explain how VMware Skyline works
- Describe VMware SkylineTM Health
- Describe VMware Skyline AdvisorTM

4 Troubleshooting Virtual Networking
- Analyze and troubleshoot standard switch problems
- Analyze and troubleshoot virtual machine connectivity problems
- Analyze and troubleshoot management network problems
- Analyze and troubleshoot distributed switch problems

5 Troubleshooting Storage
- Discuss the vSphere storage architecture
- Identify the possible causes of problems in the various types of datastores
- Analyze the common storage connectivity and configuration problems
- Discuss the possible storage problems causes
- Solve the storage connectivity problems, correct misconfigurations, and restore LUN visibility
- Review vSphere storage architecture and functionality necessary to troubleshoot storage problems
- Use ESXi and Linux commands to troubleshoot storage problems
- Analyze log file entries to identify the root cause of storage problems
- Investigate ESXi storage issues
- Troubleshoot VM snapshots
- Troubleshoot storage performance problems
- Review multipathing
- Identify the common causes of missing paths, including PDL and APD conditions
- Solve the missing path problems between hosts and storage devices

6 Troubleshooting vSphere Clusters
- Identify and troubleshoot vSphere HA problems
- Analyze and solve vSphere vMotion problems
- Diagnose and troubleshoot common vSphere DRS problems

7 Troubleshooting Virtual Machines
- Discuss virtual machine files and disk content IDs
- Identify, analyze, and solve virtual machine snapshot problems
- Troubleshoot virtual machine power-on problems
- Identify possible causes and troubleshoot virtual machine connection state problems
- Diagnose and recover from VMware Tools installation failures

8 Troubleshooting vCenter Server and ESXi
- Analyze and solve vCenter Server service problems
- Diagnose and troubleshoot vCenter Server database problems
- Use vCenter Server Appliance shell and the Bash shell to identify and solve problems
- Identify and troubleshoot ESXi host problems

ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de