

# VMware vSAN: Troubleshooting V8

## VMware vSAN: Troubleshooting V8



Dieser zweitägige, praxisorientierte Kurs vermittelt das Wissen zur Fehlerbehebung bei VMware vSAN™-Clustern. In diesem Kurs lernen Sie die besten Praktiken zur Aufrechterhaltung einer gesunden vSAN-Umgebung und zur Entschärfung potenzieller Probleme, die beim Betrieb der Software auftreten können. Sie lernen die GUI- und CLI-Tools für die vSAN-Überwachung und -Fehlerbehebung kennen. Der Kurs bietet einen logischen Rahmen für einen systematischen Ansatz zur Fehlersuche. Sie werden anhand von Beispielen lernen, wie Sie allgemeine vSAN-Probleme beheben können. Die im Kurs enthaltenen Übungen simulieren reale Probleme, um Ihre Fähigkeiten zur Fehlerbehebung zu bewerten und zu verbessern.

### Kursinhalt

- Learn vSAN best practices for planning and availability
- Outline vSAN networking best practices
- Describe Skyline Advisor™ Pro
- Learn about vSAN Skyline™ Health
- Discuss vSAN monitoring and troubleshooting tools integrated within vSphere
- Outline the common vSAN troubleshooting commands
- Understand how to benchmark vSAN performance
- Identify factors which may impact vSAN performance
- Outline vSAN troubleshooting framework
- List the most common vSAN issues
- Learn how to troubleshoot vSAN common issues
- Discuss how to get further support from the VMware community and knowledge base articles
- Learn how to effectively contact VMware technical support
- Enhance and test vSAN troubleshooting skills through labs

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

### Zielgruppe

- Experienced System vSAN Administrators
- Customers,
- Cloud Architects,
- Systems Engineers,
- Data Center Administrators

### Voraussetzungen

Bevor Sie diesen Kurs belegen, müssen Sie mindestens einen der folgenden Kurse absolvieren:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V8]
- VMware vSAN: Install, Configure, Manage [V8]

Außerdem sollten Sie diese Technologien verstehen oder kennen:

- Gutes Verständnis von Speicherkonzepten
- Gutes Verständnis von Netzwerkkonzepten

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/VSTR](http://www.experteach.de/go/VSTR)

### 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	2 Tage € 1.495,-
Online Training	2 Tage € 1.495,-
Termine auf Anfrage	

Stand 27.04.2024



# Inhaltsverzeichnis

## VMware vSAN: Troubleshooting V8

### 1 Course Introduction

- **Introductions and course logistics**
- **Course objectives**

### 2 vSAN Best Practice and Problems Prevention

- **Discuss the importance of vSAN planning and availability best practice**
- **Discuss vSAN networking best practice**
- **Discuss the importance of vSAN Data protection**
- **Understand the Data protection best Practice**
- **Discuss the importance of vSAN hardware compatibility**
- **Learn how to check hardware compatibility for vSAN**
- **List the factors that impact vSAN performance**
- **Learn how to benchmark vSAN performance**
- **Discuss the importance of Skyline Advisor**
- **Learn how to use Skyline Advisor**

### 3 vSAN Monitoring and Troubleshooting tools

- **Explain vSAN Skyline Health features**
- **Discuss the other vSAN cluster-level monitoring in the VMware vSphere® client**
- **Discuss vSAN host-level monitoring in the vSphere client**
- **Discuss vSAN VM-level monitoring in the vSphere Client**
- **Understand tasks and events views within the vSphere client**
- **Describe vSphere Alarms**
- **Learn how to use the CLI to find information about vSAN cluster**

### 4 vSAN Best Practice and Problems Prevention

- **Discuss the importance of vSAN planning and availability best practice**
- **Discuss vSAN networking best practice**
- **Discuss the importance of vSAN Data protection**
- **Understand the Data protection best Practice**
- **Discuss the importance of vSAN hardware compatibility**
- **Learn how to check hardware compatibility for vSAN**
- **List the factors that impact vSAN performance**
- **Learn how to benchmark vSAN performance**
- **Discuss the importance of Skyline Advisor**

- **Learn how to use Skyline Advisor**

### 5 Troubleshooting Process

- **Learn the recommended vSAN troubleshooting process**
- **Describe the PNOMA framework**
- **Learn how to troubleshoot vSAN common issues**

### 6 Getting Support

- **Discuss how to get further support from the community and the knowledge base articles**
- **Learn how to effectively contact VMware technical support**

### 7 Troubleshooting Labs

- **Enhance and test vSAN troubleshooting skills through labs**

