VMware vSAN: Troubleshooting [V8] (VSANTS8)

ID VSANTS8 **Preis** 1.500,– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte hier.

Kursüberblick

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.

Produktausrichtung

- VMware ESXi™ 8.0
- VMware vCenter Server® 8.0
- VMware vSAN 8.0

Zielgruppe

- Erfahrene vSAN-Systemadministratoren
- Kunden, Cloud-Architekten, Systemingenieure, Administratoren von Rechenzentren

Voraussetzungen

Vor dem Besuch dieses Kurses müssen Sie mindestens einen der folgenden Kurse absolvieren:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V8] (VSICM8)
- VMware vSAN: Install, Configure, Manage [V8] (VSANICM8)

Außerdem sollten Sie diese Technologien verstehen oder kennen:

- Gutes Verständnis von Speicherkonzepten
- Gutes Verständnis von Netzwerkkonzepten

Kursziele

Am Ende des Kurses sollten Sie in der Lage sein, die folgenden Ziele zu erreichen:

- Lernen Sie vSAN Best Practices für Planung und Verfügbarkeit kennen
- Überblick über die besten Praktiken für vSAN-Netzwerke
- Beschreiben Sie Skyline Advisor™ Pro
- Erfahren Sie mehr über vSAN Skyline™ Health
- Besprechung der in vSphere integrierten vSAN-Überwachungs- und Fehlerbehebungswerkzeuge
- Überblick über die gängigen vSAN-Befehle zur Fehlerbehebung
- Verstehen, wie man die vSAN-Leistung misst
- Identifizierung von Faktoren, die sich auf die vSAN-Leistung auswirken können
- Überblick über das vSAN-Fehlerbehebungskonzept
- Auflistung der häufigsten vSAN-Probleme
- Erfahren Sie, wie Sie allgemeine vSAN-Probleme beheben können
- Besprechen Sie, wie Sie weitere Unterstützung von der VMware-Community und den Artikeln der Wissensdatenbank erhalten können.
- Erfahren Sie, wie Sie den technischen Support von VMware effektiv kontaktieren können
- Verbessern und Testen von vSAN-Fehlerbehebungsfähigkeiten durch Übungen

Kursinhalt

Einführung in den Kurs

- Einführungen und Kurslogistik
- Kursziele

vSAN Best Practice und Problemvermeidung

- Erörterung der Bedeutung der vSAN-Planung und der Best

Practices für die Verfügbarkeit
- Diskutieren Sie die besten Praktiken für vSAN-Netzwerke
- Erläutern Sie die Bedeutung des vSAN-Datenschutzes
- Verstehen der besten Datenschutzpraktiken
- Diskutieren Sie die Bedeutung der Kompatibilität von vSAN-Hardware
- Erfahren Sie, wie Sie die Hardware-Kompatibilität für vSAN überprüfen können.
- Auflistung der Faktoren, die die vSAN-Leistung beeinflussen
- Erfahren Sie, wie Sie die vSAN-Leistung messen können
- Diskutieren Sie die Bedeutung von Skyline Advisor
- Erfahren Sie, wie Sie Skyline Advisor verwenden

vSAN-Tools zur Überwachung und Fehlerbehebung

- Erklären Sie die Funktionen von vSAN Skyline Health
- Besprechung der anderen vSAN-Cluster-Überwachungsfunktionen im VMware vSphere®-Client
- Diskussion der vSAN-Überwachung auf Host-Ebene im vSphere-Client
- Besprechung der vSAN-Überwachung auf VM-Ebene im vSphere-Client
- Verstehen der Aufgaben- und Ereignisansichten innerhalb des vSphere-Clients
- Beschreiben von vSphere-Alarmen
- Erfahren Sie, wie Sie die CLI verwenden, um Informationen über vSAN-Cluster zu finden

vSAN Best Practice und Problemvermeidung

- Erörterung der Bedeutung der vSAN-Planung und der Best Practices für die Verfügbarkeit
- Diskutieren Sie die besten Praktiken für vSAN-Netzwerke
- Erläutern Sie die Bedeutung des vSAN-Datenschutzes
- Verstehen der besten Datenschutzpraktiken
- Diskutieren Sie die Bedeutung der Kompatibilität von vSAN-Hardware
- Erfahren Sie, wie Sie die Hardware-Kompatibilität für vSAN überprüfen können.
- Auflistung der Faktoren, die die vSAN-Leistung beeinflussen
- Erfahren Sie, wie Sie die vSAN-Leistung messen können
- Diskutieren Sie die Bedeutung von Skyline Advisor
- Erfahren Sie, wie Sie Skyline Advisor verwenden

Prozess der Fehlersuche

- Lernen Sie den empfohlenen vSAN-Fehlerbehebungsprozess kennen
- Beschreiben Sie den PNOMA-Rahmen
- Erfahren Sie, wie Sie allgemeine vSAN-Probleme beheben können

Unterstützung erhalten

- Diskutieren Sie, wie Sie weitere Unterstützung aus der Community und den Artikeln der Wissensdatenbank erhalten können.
- Erfahren Sie, wie Sie den technischen Support von VMware effektiv kontaktieren können

Fehlerbehebung Labs

- Verbessern und Testen von vSAN-Fehlerbehebungsfähigkeiten durch Übungen

Über Fast Lane

Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center

Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren rund um den Globus

Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft, Cisco, Google, NetApp, VMware

Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als 19.000 Zertifizierungen

Deutschland
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich
ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch