

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

ID VSANICM8 Preis CHF 2'890.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Zielgruppe

Berater für Storage und virtuelle Infrastrukturen, Lösungsarchitekten und Administratoren, die für den Produktionssupport und die Verwaltung von VMware vSAN 8.0 zuständig sind.

Voraussetzungen

Gleichwertige Kenntnisse oder der Abschluss des folgenden Kurses sind erforderlich:

- [VMware vSphere: Install, Configure, Manage \[V8\] \(VSICM8\)](#)

Kursziele

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

- Beschreiben Sie vSAN-Konzepte
- Detaillierte Beschreibung der zugrunde liegenden vSAN-Architektur und -Komponenten
- Erklären Sie die wichtigsten Funktionen und Anwendungsfälle für vSAN
- Identifizieren von Anforderungen und Planungsüberlegungen für vSAN-Cluster
- Erklären Sie die Bedeutung der Hardwarekompatibilität von vSAN-Knoten
- Beschreiben Sie die verschiedenen vSAN-Bereitstellungsoptionen
- Erläutern Sie, wie vSAN-Fault-Domains konfiguriert werden
- Detaillierte Beschreibung der Definition und Erstellung einer VM-Speicherrichtlinie
- Erörterung der Auswirkungen von Änderungen der vSAN-Speicherrichtlinien
- Detaillierte vSAN-Ausfallsicherheit und Datenverfügbarkeit
- Beschreiben Sie die vSAN-Speicherplatzeffizienz
- Erklären Sie, wie vSAN-Verschlüsselung funktioniert
- Einzelheiten zur VMware HCI Mesh™-Technologie und -Architektur
- Detaillierte Architektur und Konfiguration des vSAN File Service

- Beschreiben Sie, wie Sie einen gestreckten und einen Zwei-Knoten-vSAN-Cluster einrichten
- Beschreiben Sie den vSAN-Wartungsmodus und die Optionen für die Datenevakuierung
- Definieren Sie die Schritte zum Herunterfahren eines vSAN-Clusters für die Wartung
- Erläutern Sie, wie Sie die Integrität eines vSAN-Clusters mithilfe proaktiver Tests überprüfen können.
- Verwenden Sie VMware Skyline Health™ zur Überwachung des vSAN-Zustands
- Verwenden Sie VMware Skyline Health, um Fehlerbedingungen zu untersuchen und zu ermitteln.
- Besprechung von Best Practices zur vSAN-Fehlerbehebung
- Beschreiben Sie die Konzepte der vSAN Express-Speicherarchitektur

Kursinhalt

- Einführung in den Kurs
- Einführung in vSAN
- Planung eines vSAN-Clusters
- Bereitstellen eines vSAN-Clusters
- vSAN-Speicherrichtlinien
- vSAN-Ausfallsicherheit und Datenverfügbarkeit
- Verwaltung der vSAN-Speicherplatz-Effizienz
- vSAN-Sicherheitsmassnahmen
- vSAN HCI-Mesh
- vSAN File Services
- vSAN Stretched und Zwei-Knoten-Cluster
- vSAN Cluster Maintenance
- vSAN Cluster Monitoring
- vSAN-Fehlerbehebung
- vSAN Express-Speicherarchitektur

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

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>