

## 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 GmbH

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

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