

VMware vSAN: Plan and Deploy V7

VMware vSAN: Plan and Deploy V7



Dieser zweitägige, praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen das Wissen, die Fähigkeiten und die Tools zur Planung und Bereitstellung eines VMware vSAN™-Clusters. In diesem Kurs lernen Sie die zahlreichen Überlegungen kennen, die die vSAN-Konfiguration bei der anfänglichen Planung des vSAN-Datenspeichers erfordert. Sie konfigurieren auch manuell einen vSAN-Cluster.

Kursinhalt

- Course Introduction
- Introduction to vSAN
- Planning a vSAN Cluster
- Deploying a vSAN Cluster
- vSAN Storage Policies
- Introduction to Advanced vSAN Configurations
- vSAN Stretched and Two-Node Clusters

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

Zielgruppe

- Experienced VMware vSphere® Administrators

Voraussetzungen

Sie sollten über die folgenden Kenntnisse oder Fähigkeiten verfügen

- Verständnis der Konzepte, die im Kurs VMware vSphere: Installieren, Konfigurieren, Verwalten
- Kenntnisse grundlegender Storage-Konzepte
- Erfahrung mit der Verwendung von vSphere Client zur Durchführung von Verwaltungsaufgaben auf vSphere-Clustern

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/VSPD

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	CHF 1.535,-	
Online Training	2 Tage	CHF 1.535,-	
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch		
17.06.-18.06.24	München	16.09.-17.09.24	Online
17.06.-18.06.24	Online	04.11.-05.11.24	Frankfurt
16.09.-17.09.24	Frankfurt	04.11.-05.11.24	Online

Stand 26.04.2024



Inhaltsverzeichnis

VMware vSAN: Plan and Deploy V7

1 Course Introduction

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

2 Introduction to vSAN

- **Describe vSAN architecture**
- **Describe the advantages of object-based storage**
- **Describe the difference between All-Flash and Hybrid vSAN architecture**
- **Explain the key features and use cases for vSAN**
- **Discuss the vSAN integration and compatibility with other VMware technologies**
- **Identify vSAN objects and components**
- **Describe a vSAN object**
- **Describe how objects are split into components**
- **Explain the purpose of witness components**
- **Explain how vSAN stores large objects**
- **View object and component placement on the vSAN datastore**

3 Planning a vSAN Cluster

- **Identify requirements and planning considerations for vSAN clusters**
- **Apply vSAN cluster planning and deployment best practices**
- **Determine and plan for storage consumption by data growth and failure tolerance**
- **Design vSAN hosts for operational needs**
- **Identify vSAN networking features and requirements**
- **Describe ways of controlling traffic in a vSAN environment**
- **Recognize best practices for vSAN network configurations**

4 Deploying a vSAN Cluster

- **Deploy and configure a vSAN cluster using the Cluster QuickStart wizard**
- **Manually configure a vSAN cluster using vSphere Client**
- **Explain and configure vSAN fault domains**
- **Using VMware vSphere® High Availability with vSAN**
- **Understand vSAN cluster maintenance capabilities**
- **Describe the difference between implicit and explicit fault domains**

- **Create explicit fault domains**

5 vSAN Storage Policies

- **Explain how storage policies work with vSAN**
- **Explain the role of storage policies in planning a vSAN cluster**
- **Define and create virtual machine storage policies**
- **Apply and modify virtual machine storage policies**
- **Change virtual machine storage policies dynamically**
- **Identify virtual machine storage policy compliance status**

6 Introduction to Advanced vSAN Configurations

- **Define and configure compression and deduplication in the vSAN cluster**
- **Define and configure encryption in the vSAN cluster**
- **Understand the remote vSAN datastore topology**
- **Identify the operations involved in managing the remote vSAN datastore**
- **Configure the vSAN iSCSI target service**

7 vSAN Stretched and Two-Node Clusters

- **Describe the architecture and use cases for stretched clusters**
- **Detail the deployment and replacement of a vSAN witness node**
- **Describe the architecture and use cases for two-node clusters**
- **Explain the benefits of vSphere HA and VMware Site Recovery Manager™ in a vSAN stretched cluster**
- **Explain storage policies for vSAN stretched cluster**

