

VMware SD-WAN: Deploy and Manage V4.x

Dieser zweitägige, praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen das Wissen, die Fähigkeiten und die Tools, die Sie für die Bereitstellung und das Management der VMware SD-WAN by VeloCloud®-Umgebung benötigen. In diesem Kurs werden Sie mit den Arbeitsabläufen verschiedener Software-definierter WAN-Konstruktionen sowie mit verschiedenen operativen Tools vertraut gemacht, die Sie bei der Bereitstellung und Verwaltung von VMware SD-WAN by VeloCloud unterstützen.

Kursinhalt

- Course Introduction
- Introduction to VMware SD-WAN Solution
- VMware SD-WAN Components and Architecture
- Using VMware SD-WAN Orchestrator
- Deploy and Configure VMware SD-WAN
- Path and Traffic Management
- Securing VMware SD-WAN Environment
- Monitoring, Maintenance, and Troubleshooting

Die Teilnehmer erhalten englischsprachige Dokumente von Broadcom zum Download als pdf im Kurs.

Zielgruppe

- Erfahrene Systemadministratoren, Netzwerkadministratoren und Systemintegratoren, die für den Entwurf und die Implementierung von Netzwerklösungen verantwortlich sind
- Netzwerk- und Sicherheitsexperten, die mit Unternehmens- und Rechenzentrumsnetzwerken arbeiten

Voraussetzungen

Umfassende Kenntnisse im Bereich Routing und Switching sind erforderlich.

Außerdem sollten Sie die folgenden Kenntnisse besitzen:

- gute Kenntnisse von TCP/IP-Diensten und -Protokollen
- Kenntnisse und praktische Erfahrung mit Computernetzwerken, einschließlich
- Vermittlungs- und Routing-Technologien (L2-L3)
- Netzwerk- und Anwendungsbereitstellungsdienste (L4-L7)
- Grundlegendes Verständnis von IaaS, SaaS sowie öffentlichen und privaten Clouds

Die Zertifizierung VMware Certified Professional - Network Virtualization wird empfohlen.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.expertech.at/go/VSWD

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.

Stand 07.05.2025

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Österreich	2 Tage	€ 1.395,-
Online Training	2 Tage	€ 1.395,-
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch 	
26.05.-27.05.25	 Online	

Inhaltsverzeichnis

VMware SD-WAN: Deploy and Manage V4.x

1 Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

2 Introduction to VMware SD-WAN Solution

- Revisit the traditional WAN technology, WAN topologies and downsides
- Explain the challenges solved by Secure Access Service Edge (SASE) and use cases
- List the components of the VMware SASE™ solution
- Describe the VMware SD-WAN solution and list its capabilities

3 VMware SD-WAN Components and Architecture

- Understand the architecture of the VMware SD-WAN solution and list all its components
- Explain the function of VMware SD-WAN Edges, Hub, Gateways, controllers, and Orchestrator
- Explain how the components of the VMware SD-WAN solution interact with each other

4 Using VMware SD-WAN Orchestrator

- Describe key attributes of the VMware SD-WAN Orchestrator
- List primary features of the VMware SD-WAN Orchestrator
- Navigate the main menus of the VMware SD-WAN Orchestrator portal

5 Deploy and Configure VMware SD-WAN

- Understand the deployment process of VMware SD-WAN components like VMware SD-WAN Edges, Hubs, Gateways, and more
- Understand the workflow of the VMware SD-WAN configuration
- List the optional network services that are supported by VMware and the steps to configure the same
- Understand the profiles and their application in the VMware SD-WAN infrastructure
- Describe the VMware SD-WAN Edge activation process

6 Path and Traffic Management

- List the routing options supported by VMware

SD-WAN: Static, BGP, OSPF

- Understand the Dynamic Multipath Optimization (DMPO) feature and its advantages
- Explain the Quality of Service and its configuration to manage traffic

7 Securing VMware SD-WAN Environment

- Explain various options available to secure VMware SD-WAN environments.
- Understand the firewall capabilities and configuration

8 Monitoring, Maintenance, and Troubleshooting

- List and understand the various features available to monitor the VMware SD-WAN infrastructure
- List and understand the various options available to troubleshoot and investigate issues in VMware SD-WAN

