

Horizon Deploy and Manage

Dieser fünftägige Kurs vermittelt Ihnen die praktischen Fähigkeiten, um virtuelle Desktops und Anwendungen über eine einzige Infrastrukturplattform für virtuelle Desktops bereitzustellen. Durch eine Kombination aus Vorlesungen und praktischen Übungen vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in der Konfiguration und Verwaltung von Horizon® 8. Sie lernen, wie Sie Pools virtueller Maschinen konfigurieren und bereitstellen und wie Sie Endanwendern eine individuelle Desktop-Umgebung zur Verfügung stellen. Außerdem lernen Sie, wie Sie eine Infrastrukturplattform für virtuelle Desktops installieren und konfigurieren. Sie lernen, wie Sie Horizon® Connection Server™ und Unified Access Gateway™ installieren und konfigurieren, wie Sie einen Load Balancer für die Verwendung mit Horizon konfigurieren und wie Sie eine Cloud Pod Architecture einrichten.

Kursinhalt

- Recognize the features and benefits of Horizon
- Use vSphere to create VMs to be used as desktops for Horizon
- Create and optimize Windows VMs to create Horizon desktops
- Install and Configure Horizon Agent on a Horizon desktop
- Configure, manage, and entitle desktop pools of full VMs
- Configure and manage the Horizon Client systems and connect the client to a Horizon desktop
- Configure, manage, and entitle pools of instant-clone desktops
- Create and use Remote Desktop Services (RDS) desktops and application pools
- Monitor the Horizon environment using the Horizon Console Dashboard & Horizon Help Desk Tool
- Identify Horizon Connection Server installation, architecture, and requirements
- Describe the authentication and certificate options for the Horizon environment
- Recognize the integration process and benefits of Omnissa® Access™ and Horizon 8
- Compare the remote display protocols that are available in Horizon
- Describe the 3D rendering options available in Horizon 8
- Discuss scalability options available in Horizon 8
- Describe different security options for the Horizon environment.

Die Teilnehmer erhalten englischsprachige Dokumente von Omnissa zum Download im Kurs.

Zielgruppe

Tier-1-Operators, Administratoren und Architekten, die für die Erstellung, Wartung und/oder Bereitstellung von Remote- und virtuellen Desktop-Diensten zuständig sind.

Weitere Aufgaben können sein:

Implementierung, Unterstützung und Verwaltung der Computerinfrastruktur für die Endbenutzer eines Unternehmens.

Voraussetzungen

Für die Teilnahme an diesem Kurs werden folgende Kenntnisse vorausgesetzt:

- vSphere Web Client verwenden
- Snapshots von virtuellen Maschinen erstellen
- Konfigurieren von Gastanpassungsspezifikationen
- Ändern der Eigenschaften virtueller Maschinen
- Konvertieren einer virtuellen Maschine in eine Vorlage
- Microsoft Windows-Systemverwaltung

Erfahrung:

- Konfigurieren von Active Directory-Diensten, einschließlich DNS, DHCP und Zeitsynchronisierung
- Einschränkung von Benutzeraktivitäten durch Implementierung von Gruppenrichtlinienobjekten
- Konfigurieren von Windows-Systemen zur Aktivierung von Remotedesktop-Verbindungen

Kursziel

Die Teilnahme am Kurs wird vorausgesetzt für die Zertifizierung zum Omnissa Certified Professional Desktop (OCP-D)

Dieser Kurs im Web



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

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		5 Tage CHF 3.625,-	
Online Training		5 Tage CHF 3.625,-	
Termin/Kursort		Kursprache Deutsch 	
12.05.-16.05.25	 Frankfurt	23.06.-27.06.25	 Düsseldorf
12.05.-16.05.25	 Online	23.06.-27.06.25	 Online

Stand 29.04.2025

Inhaltsverzeichnis

Horizon Deploy and Manage

1 Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

2 Introduction to Horizon

- Recognize the features and benefits of Horizon
- Describe the conceptual and logical architecture of Horizon

3 vSphere for Horizon

- Explain basic virtualization concepts
- Use vSphere Client™ to access your vCenter Server system and ESXi hosts
- Create, provision, and remove a virtual machine

4 Create Windows Desktops

- Outline the steps to install Horizon Agent on Windows virtual machines
- Install Horizon Agent on a Windows virtual Machine
- Optimize and prepare Windows virtual machines to set up Horizon desktop VMs

5 Create Linux Desktops

- Create a Linux VM for Horizon
- Install Horizon Agent on a Linux virtual machine
- Optimize and prepare Linux virtual machines to set up Horizon desktop VMs

6 Creating and Managing Desktop Pools

- Identify the steps to set up a template for desktop pool deployment
- List the steps to add desktops to the Horizon® Connection Server™ inventory
- Compare dedicated-assignment and floating-assignment pools
- Outline the steps to create an automated pool
- Define user entitlement
- Explain the hierarchy of global, pool-level, and user-level policies

7 Horizon Client Options

- Describe the different clients and their benefits
- Access Horizon desktop using various Horizon clients and HTML
- Configure integrated printing, USB redirection, and the shared folders option
- Configure session collaboration and media optimization for Microsoft Teams

8 Creating and Managing Instant-Clone Desktops

- List the advantages of instant clones

- Explain the provisioning technology used for instant clone desktop pools
- Set up an automated pool of instant clones
- Push updated images to instant clone desktop pools

9 Creating RDS Desktop and Application Pools

- Explain the difference between an RDS desktop pool and an automated pool
- Compare and contrast an RDS session host pool, a farm, and an application pool
- Create an RDS desktop pool and an application pool
- Access RDS desktops and application from Horizon Client
- Use the instant clone technology to automate the buildout of RDSH farms
- Configure load-balancing for RDSHs on a farm

10 Monitoring Horizon

- Monitor the status of the Horizon components using the Horizon Administrator console dashboard
- Monitor desktop sessions using the HelpDesk tool
- Monitor the performance of the remote desktop using the Horizon Performance Tracker

11 Horizon Connection Server

- Recognize Horizon reference architecture
- Identify the Horizon Connection Server supported features
- Identify the recommended system requirements for Horizon Connection Server
- Configure Horizon event database
- Outline the steps for the initial configuration of Horizon Connection Server
- Discuss the AD LDS database as a critical component of Horizon Connection Server installation

12 Horizon Protocols

- Compare the remote display protocols that are available in Horizon
- Describe BLAST
- Summarize BLAST Codec options
- List ideal applications for each BLAST codec
- Describe BLAST and PCoIP ADMX GPO common configurations

13 Graphics in Horizon

- Describe the 3D rendering options available in Horizon 8
- Compare vSGA and vDGA
- List the steps to configure graphics cards for use in a Horizon environment

14 Securing Connections: Network

- Compare tunnels and direct connections for client access to desktops
- Discuss the benefits of using Unified Access Gateway
- List the Unified Access Gateway firewall rules
- Configure TLS certificates in Horizons

15 Securing Connections: Authentication

- Compare the authentication options that Horizon Connection Server supports
- Restrict access to the Horizon remote desktops using restricted entitlements
- Describe the smart card authentication methods that Horizon Connection Server supports
- Explain the purpose of permissions, roles, and privileges in Horizon
- Create custom roles

16 Horizon Scalability

- Describe the purpose of a replica connection server
- Explain how multiple Horizon Connection Server instances in a pod maintain synchronization
- List the steps to configure graphics cards for use in a Horizon environment
- Configure a load balancer for use in a Horizon environment
- Explain Horizon Cloud Pod Architecture LDAP replication and VIPA
- Explain Horizon Cloud Pod Architecture scalability options

17 Horizon Cloud and Universal Broker

- Recognize the features and benefits of Horizon Cloud Service
- Use Universal broker to connect to a Horizon Cloud instance
- Configure and pair the Horizon Cloud Connector appliance with Horizon Connection Server

18 Omnisia Access and Virtual Application Management

- Recognize the features and benefits of Workspace ONE Access
- Recognize the Workspace ONE Access console features
- Explain identity management in Workspace ONE Access
- Explain access management in Workspace ONE Access
- Describe the Workspace ONE Access directory integration
- Deploy virtual applications with Workspace services

