

VMware Horizon 8: Deploy and Manage

Überblick

"VMware Horizon 8: Deploy and Manage" ist ein fünftägiger Kombinationskurs aus "VMware Horizon 8: Skills for Virtual Desktop Management" & "VMware Horizon 8: Infrastructure Administration". Diese Zusammenstellung der Schulungen vermittelt Ihnen die praktischen Fähigkeiten zur Bereitstellung virtueller Desktops und Anwendungen über eine einzige virtuelle Desktop-Infrastrukturplattform. In einer Kombination aus Vorträgen und praktischen Übungen bauen Sie Ihre Fähigkeiten zur Konfiguration und Verwaltung von VMware Horizon 8 aus. Sie lernen, wie Pools virtueller Maschinen konfiguriert und bereitgestellt werden und wie Endanwendern eine angepasste Desktop-Umgebung zur Verfügung gestellt werden kann. Darüber hinaus lernen Sie, wie Sie eine virtuelle Desktop-Infrastrukturplattform installieren und konfigurieren. Sie erfahren, wie Sie VMware Horizon® Connection Server™, VMware Unified Access Gateway™ installieren und konfigurieren, wie Sie einen Load Balancer für die Verwendung mit Horizon konfigurieren und wie Sie eine Cloud Pod-Architektur einrichten.



Dauer:
5 Tage



Preis:
3.390,00 € (4.034,10 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Course Introduction - Part 1

- Introductions and course logistics
- Course objectives

Introduction to VMware Horizon

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

Introduction to Use Case

- Define a use case for your virtual desktop and application infrastructure
- Convert customer requirements to use-case attributes

vSphere for Horizon 8

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

VMware Horizon Desktops

- Create a Windows and a Linux virtual machine using vSphere
- Optimize and prepare Windows and Linux virtual machines to set up Horizon desktop VMs

VMware Horizon Agents

- Outline the configuration choices when installing Horizon Agent on Windows and Linux virtual machines
- Create a gold master for Windows Horizon desktops

VMware Horizon Pools

- Identify the steps to set up a template for desktop pool deployment
- List the steps to add desktops to the VMware 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

VMware 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

Creating and Managing Instant-Clone Desktop Pools

- 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

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 build-out of RDSH farms
- Configure load-balancing for RDSHs on a farm

Monitoring VMware Horizon

- Monitor the status of the Horizon components using the Horizon Administrator console dashboard
- Monitor desktop sessions using the HelpDesk tool

Course Introduction - Part 2

- Introductions and course logistics
- Course objective

Horizon Connection Server

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

VMware Horizon Authentication and Certificates

- Compare the authentication options that Horizon Connection Server supports
- Describe the Smartcard authentication options that Horizon Connection Server supports
- Outline the steps to create a Horizon administrator and custom roles
- Describe the roles available in a Horizon environment
- Explain the role that certificates play for Horizon Connection Server
- Install and configure certificates for Horizon Connection Server

- Install and configure True SSO in a Horizon environment

Workspace ONE Access & 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
- Describe the Workspace ONE Access directory integration
- Deploy virtual applications with Workspace services

VMware Horizon Performance and Scalability

- Describe the purpose of a replica connection server
- Explain how multiple Horizon Connection Server instances in a pod maintain synchronization
- Describe the 3D rendering options available in Horizon 8
- 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

Managing VMware Horizon Security

- Explain concepts relevant to secure Horizon connections
- Describe how to restrict Horizon connections.
- Discuss the benefits of using Unified Access Gateway
- List the two-factor authentication options that are supported by Unified Access Gateway
- List Unified Access Gateway firewall rules
- Describe the situation in which you might deploy Unified Access Gateway instances with one, two, or three network interfaces

Voraussetzungen

- Teilnehmer, die an diesem Kurs teilnehmen, sollten mindestens über die folgenden Fähigkeiten verfügen:
 - Verwendung von VMware vSphere® Web Client zum Anzeigen des Status von virtuellen Maschinen, Datenspeichern und Netzwerken
 - Öffnen einer Konsole für virtuelle Maschinen auf VMware vCenter Server® und Zugriff auf das Gastbetriebssystem
 - Erstellen von Snapshots von virtuellen Maschinen
 - Konfigurieren von Gast-Spezifikationen
 - Ändern der Eigenschaften der virtuellen Maschine
 - Konvertieren einer virtuellen Maschine in eine Vorlage
 - Bereitstellen einer virtuellen Maschine anhand einer Vorlage
- Die Teilnehmer sollten außerdem über die folgenden Erfahrungen in der Systemadministration von Microsoft Windows verfügen:
 - 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
 - Erstellen einer ODBC-Verbindung zu einer SQL Server-Datenbank

Zielgruppe

Operatoren, Administratoren und Architekten für VMware Horizon sollten sich zu diesem Kurs anmelden. Diese

Mitarbeiter sind für die Erstellung, Wartung und/oder Bereitstellung von Remote- und virtuellen Desktop-Services verantwortlich. Weitere Aufgaben können die Implementierung, Unterstützung und Verwaltung der Computerinfrastruktur für Endanwender einer Organisation umfassen.

Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: com@awma.de

