

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.

Ihr Kooperationspartner in Frankfurt am Main.

Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.

Phone: 0361 64433-95

Email: steve.liebing@com-training.com

