



## VMware Horizon 8: Deploy and Manage (VMVIEWDM8)

Der Kurs VMware Horizon 8: Deploy and Manage ist ein fünftägiger Kombinationskurs aus VMware Horizon 8: Skills for Virtual Desktop Management & VMware Horizon 8: Infrastructure Administration. Dieses Training vermittelt Ihnen die praktischen Fähigkeiten zur Bereitstellung virtueller Desktops und Anwendungen über eine einzige virtuelle Desktop-Infrastrukturplattform. Durch eine Kombination aus Vorlesungen und praktischen Übungen erweitern Sie Ihre Kenntnisse in der Konfiguration und Verwaltung von VMware Horizon® 8. Sie lernen, wie Sie Pools virtueller Maschinen konfigurieren und bereitstellen und wie Sie Endanwendern eine individuelle Desktop-Umgebung zur Verfügung stellen. Darüber hinaus erfahren Sie, wie Sie eine virtuelle Desktop-Infrastrukturplattform installieren und konfigurieren, sowie wie Sie VMware Horizon® Connection Server™ und VMware Unified Access Gateway™ installieren und konfigurieren und einen Load Balancer für die Verwendung mit Horizon konfigurieren und wie Sie eine Cloud Pod Architecture einrichten.

### INHALTE

#### Einführung in VMware Horizon

- Erkennen Sie die Merkmale und Vorteile von Horizon
- Beschreiben Sie die konzeptionelle und logische Architektur von Horizon

#### Einführung in den Anwendungsfall

- Definieren Sie einen Anwendungsfall für Ihre virtuelle Desktop- und Anwendungsinfrastruktur
- Umwandlung von Kundenanforderungen in Anwendungsfallattribute

#### vSphere für Horizon 8

- Erläuterung grundlegender Virtualisierungskonzepte
- Verwenden Sie VMware vSphere® Client™ für den Zugriff auf Ihr vCenter Server-System und VMware ESXi™-Hosts
- Erstellen, Bereitstellen und Entfernen einer virtuellen Maschine

#### VMware Horizon-Desktops

- Erstellen einer virtuellen Windows- und Linux-Maschine mit vSphere
- Optimieren und Vorbereiten von virtuellen Windows- und Linux-Maschinen für die Einrichtung von Horizon-Desktop-VMs

#### VMware Horizon-Agenten

#### PREIS P. P.

€ 3300,- (zzgl. MwSt.)

#### DAUER

5 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

#### SIE HABEN FRAGEN?

**+43 50 4510-0**

E-Mail Anfrage: [office@tectrain.at](mailto:office@tectrain.at)

<https://www.tectrain.at/seminare/vmware/vmware-view/vmware-horizon-8-deploy-and-manage>





- Überblick über die Konfigurationsmöglichkeiten bei der Installation von Horizon Agent auf virtuellen Windows- und Linux-Maschinen
- Erstellen eines Gold-Masters für Windows Horizon-Desktops

### **VMware Horizon-Pools**

- Identifizieren Sie die Schritte zum Einrichten einer Vorlage für die Desktop-Pool-Bereitstellung
- Auflistung der Schritte zum Hinzufügen von Desktops zum VMware Horizon® Connection Server™-Bestand
- Vergleich von Pools mit fester und freier Zuweisung
- Skizzieren Sie die Schritte zur Erstellung eines automatisierten Pools
- Definieren Sie die Benutzerberechtigung
- Erläuterung der Hierarchie globaler, pool- und benutzerbezogener Richtlinien

### **VMware Horizon Client-Optionen**

- Beschreiben Sie die verschiedenen Kunden und ihre Vorteile
- Zugriff auf den Horizon-Desktop über verschiedene Horizon-Clients und HTML
- Konfigurieren Sie den integrierten Druck, die USB-Umleitung und die Option "Gemeinsame Ordner".
- Konfigurieren Sie die Sitzungszusammenarbeit und Medienoptimierung für Microsoft Teams

### **Erstellen und Verwalten von Instant-Clone-Desktop-Pools**

- Nennen Sie die Vorteile von Instant-Klonen
- Erläutern Sie die für Instant-Clone-Desktop-Pools verwendete Provisioning-Technologie
- Einrichten eines automatisierten Pools von Sofort-Klonen
- Aktualisierte Bilder an Instant-Clone-Desktop-Pools übertragen

### **Erstellen von RDS-Desktop- und Anwendungspools**

- Erklären Sie den Unterschied zwischen einem RDS-Desktop-Pool und einem automatisierten Pool
- Vergleich und Gegenüberstellung eines RDS-Sitzungshostpools, einer Farm und eines Anwendungspools
- Erstellen eines RDS-Desktop-Pools und eines Anwendungspools
- Zugriff auf RDS-Desktops und -Anwendungen über Horizon Client
- Nutzen Sie die Instant-Clone-Technologie zur Automatisierung des Aufbaus von RDSH-Farmen
- Konfigurieren des Lastausgleichs für RDSHs in einer Farm



## **Überwachung von VMware Horizon**

- Überwachen Sie den Status der Horizon-Komponenten über das Dashboard der Horizon Administrator-Konsole
- Desktop-Sitzungen mit dem HelpDesk-Tool überwachen

## **Kurseinführung**

- Einführungen und Kurslogistik
- Kursziele

## **Horizon Connection Server**

- Erkennen der Referenzarchitektur von VMware Horizon
- Identifizieren Sie die unterstützten Funktionen von Horizon Connection Server
- Identifizieren Sie die empfohlenen Systemanforderungen für Horizon Connection Server
- Konfigurieren Sie die Horizon-Ereignisdatenbank
- Skizzieren Sie die Schritte für die Erstkonfiguration von Horizon Connection Server
- Diskussion über die ADAM-Datenbank als kritische Komponente der Horizon Connection Server-Installation

## **VMware Horizon-Authentifizierung und -Zertifikate**

- Vergleichen Sie die von Horizon Connection Server unterstützten Authentifizierungsoptionen
- Beschreiben Sie die Smartcard-Authentifizierungsoptionen, die Horizon Connection Server unterstützt
- Skizzieren Sie die Schritte zur Erstellung eines Horizon-Administrators und benutzerdefinierter Rollen
- Beschreiben Sie die verfügbaren Rollen in einer Horizon-Umgebung
- Erklären Sie die Rolle, die Zertifikate für Horizon Connection Server spielen
- Installieren und Konfigurieren von Zertifikaten für Horizon Connection Server
- Installation und Konfiguration von True SSO in einer Horizon-Umgebung

## **Workspace ONE Zugriff und Verwaltung virtueller Anwendungen**

- Erkennen der Funktionen und Vorteile von Workspace ONE Access
- Erkennen der Funktionen der Workspace ONE Access-Konsole
- Erläuterung der Identitätsverwaltung in Workspace ONE Access



- Erläuterung der Zugriffsverwaltung in Workspace ONE Access
- Beschreiben Sie die Verzeichnisintegration von Workspace ONE Access
- Beschreiben Sie die Verzeichnisintegration von Workspace ONE Access
- Bereitstellen virtueller Anwendungen mit Workspace-Diensten

### **VMware Horizon Performance und Skalierbarkeit**

- Beschreiben Sie den Zweck eines Replikationsverbindungsservers
- Erklären Sie, wie mehrere Horizon Connection Server-Instanzen in einem Pod die Synchronisation aufrechterhalten
- Beschreiben Sie die in Horizon 8 verfügbaren 3D-Rendering-Optionen
- Auflistung der Schritte zur Konfiguration von Grafikkarten für die Verwendung in einer Horizon-Umgebung
- Konfigurieren Sie einen Load Balancer für die Verwendung in einer Horizon-Umgebung
- Erläuterung der Horizon Cloud Pod-Architektur LDAP-Replikation und VIPA
- Erläuterung der Skalierbarkeitsoptionen der Horizon Cloud Pod-Architektur

### **Verwalten der VMware Horizon-Sicherheit**

- Erläuterung von Konzepten, die für sichere Horizon-Verbindungen relevant sind
- Beschreiben Sie, wie Sie Horizon-Verbindungen einschränken können.
- Erläutern Sie die Vorteile der Verwendung von Unified Access Gateway
- Auflistung der Optionen für die Zwei-Faktor-Authentifizierung, die von Unified Access Gateway unterstützt werden
- Unified Access Gateway-Firewall-Regeln auflisten
- Beschreiben Sie die Situation, in der Sie Unified Access Gateway-Instanzen mit einer, zwei oder drei Netzwerkschnittstellen einsetzen können

### **ZIELGRUPPE**

Betreiber, Administratoren und Architekten für VMware Horizon, die für die Erstellung, Wartung und/oder Bereitstellung von Remote- und virtuellen Desktop-Services verantwortlich

### **VORAUSSETZUNGEN**

Abschluss von „VMware View: Install, Configure, Manage“ oder vergleichbare Erfahrungen mit VMware View sowie Abschluss von „VMware vSphere: Install, Configure, Manage“ oder vergleichbare Erfahrungen mit VMware vSphere.



## ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.