Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns unter

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: training.ecs.de@arrow.com
Phone: +49 (0)89 930 99 168

VMware Horizon 8: Deploy and Manage plus App Volumes Fast Track

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
VMW_HDMAVFT8	40 Hours (5 Tage)	€5,250.00

Description

Dieser fünftägige Intensivkurs mit praktischen Übungen ist eine Mischung aus VMware Horizon® 8: Skills for Virtual Desktop Management, VMware Horizon 8: Infrastructure Administration und VMware App Volumes™ und VMware Dynamic Environment Manager™. Acht Tage Inhalt werden in einer fünftägigen Erweiterungsschulung vermittelt.
Diese Schulungsreihe vermittelt Ihnen die praktischen Fähigkeiten zur Bereitstellung virtueller Desktops und Anwendungen über eine einzige virtuelle Desktop-Infrastrukturplattform. In einer Kombination aus Theorie und praktischen Übungen vertiefen 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 angepasste Desktop-Umgebung zur Verfügung stellen.
Sie lernen, wie man eine virtuelle Desktop-Infrastruktur-Plattform installiert und konfiguriert. Sie erfahren, wie Sie VMware Horizon® Connection Server™ und VMware Unified Access Gateway™ installieren und konfigurieren. Sie erfahren auch, wie Sie einen Load Balancer für die Verwendung mit Horizon konfigurieren und wie Sie eine Cloud Pod-Architektur einrichten.
Darüber hinaus lernen Sie, wie Sie mit App Volumes Anwendungen und Daten sekundenschnell und skalierbar für Desktops und Benutzer bereitstellen können. Sie erwerben Kenntnisse im Management von Anwendungslebenszyklen von der Installation bis hin zu Aktualisierung und Austausch. Außerdem lernen Sie, wie Sie mit Dynamic Environment Manager Personalisierung und dynamische Richtlinienkonfiguration in virtuellen, physischen und Cloud-basierten Umgebungen bereitstellen, um die Verwaltung von Endbenutzerprofilen zu vereinfachen.
Produktausrichtung:

- VMware Horizon 8 v2006

Lernziel

Am Ende des Kurses sollten Sie in der Lage sein, die folgenden Ziele zu erreichen:

- Erkennen der Funktionen und Vorteile von VMware Horizon
- Verwenden Sie VMware vSphere® zum Erstellen von VMs, die als Desktops für VMware Horizon verwendet werden
- Erstellen und Optimieren von Windows-VMs zur Erstellung von VMware Horizon-Desktops
- Installieren und Konfigurieren des Horizon-Agenten auf dem Horizon-Desktop
- Konfigurieren und verwalten Sie die VMware Horizon® Client™ Systeme und verbinden Sie den Client mit einer VMware Horizon-Desktop
- Konfigurieren, Verwalten und Berechtigen von Desktop-Pools vollständiger VMs
- Konfigurieren, Verwalten und Berechtigen von Pools von Instantklon-Desktops
- Erstellen und Verwenden von Remote Desktop Services (RDS)-Desktops und Anwendungspools
- Überwachung der VMware Horizon-Umgebung mit Horizon Console Dashboard und Horizon Help Desk Tool
- Identifizieren Sie die Installation, Architektur und Anforderungen von Horizon Connection Server.
- Beschreiben Sie die Authentifizierungs- und Zertifizierungsoptionen für eine VMware Horizon-Umgebung
- Erkennen Sie den Integrationsprozess und die Vorteile von VMware Workspace ONE® Access™ und Horizon 8
- Besprechung der in Horizon 8 verfügbaren Leistungs- und Skalierbarkeitsoptionen
- Beschreiben Sie verschiedene Sicherheitsoptionen für die Horizon-Umgebung
- Beschreiben Sie die Merkmale und Funktionen von App-Volumes und Dynamic Environment Manager
- Demonstration der Architekturen von App-Volumes und Dynamic Environment Manager
- Installieren und Konfigurieren von App-Volumes
- Erstellen und Bereitstellen von Anwendungspaketen und beschreibbaren Volumes
- Installieren und Konfigurieren des Dynamic Environment Manager
- Verwalten von Anwendungskonfigurationen, Einstellungen der Benutzerumgebung und Personalisierungseinstellungen

Zielgruppe

Operatoren, Administratoren und Architekten für VMware Horizon sollten sich für diesen Kurs anmelden. Diese Personen sind für die Erstellung, Wartung oder Bereitstellung von Remote- und virtuellen Desktop-Services verantwortlich. Weitere Aufgaben können die Implementierung, Unterstützung und Verwaltung der Computerinfrastruktur für Endanwender einer Organisation umfassen.

Voraussetzungen

Kunden, 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 ein Template
- Bereitstellen einer virtuellen Maschine anhand eines Templates

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

Inhalt

- Course Introduction
- Introduction to VMware Horizon
- Introduction to Use Case
- vSphere for Horizon 8
- VMware Horizon Desktops
- VMware Horizon Agents
- VMware Horizon Pools
- VMware Horizon Client Options
- Creating and Managing Instant-Clone Desktop Pools
- Creating RDS Desktop and Application Pools
- Monitoring VMware Horizon
- Horizon Connection Server
- VMware Horizon Authentication and Certificates
- Workspace ONE Access and Virtual Application Management
- VMware Horizon Performance and Scalability
- Managing VMware Horizon Security
- Overview of Application and Profile Management
- Overview of App Volumes
- App Volumes Installation Overview
- Working with Application Packages
- Working with Writable Volumes
- Working with AppStacks
- Overview of Dynamic Environment Manager
- Install VMware Dynamic Environment Manager
- Management Console User Interface
- Application Configuration Management
- VMware Horizon Smart Policies

Test und Zertifizierung

Dieser Kurs dient als Vorbereitung für die Zertifizierung zum VMware Certified Professional – Desktop and Mobility 2021 (VCP-DTM 2021).

Weitere Informationen

- Dieses Training wird direkt vom/beim Hersteller durchgeführt.
- Dieser Kurs ist nicht rabatt- und prämienprogrammfähig !

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns

Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.