

Horizon Deploy and Manage (HDM)

ID HDM Preis 3.300,- € (exkl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Zielgruppe

- Tier-1-Betreiber, Administratoren und Architekten, die für die Erstellung, Wartung und/oder Bereitstellung von Remote- und virtuellen Desktop-Diensten zuständig sind
- Weitere Aufgaben können die Implementierung, Unterstützung und Verwaltung der Computerinfrastruktur eines Unternehmens für Endbenutzer sein.

Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs müssen Sie folgende Voraussetzungen erfüllen

- die folgenden Fähigkeiten:
- Use vSphere Web Client
- Snapshots von virtuellen Maschinen erstellen
- Konfigurieren Sie die Spezifikationen für die Gästeanpassung
- Ändern der Eigenschaften der virtuellen Maschine
- Konvertieren einer virtuellen Maschine in eine Vorlage
- Erfahrung mit der Verwaltung von Microsoft Windows-Systemen:
- Konfigurieren von Active Directory-Diensten, einschließlich DNS, DHCP und Zeitsynchronisierung
- Einschränkung der Benutzeraktivitäten durch Implementierung von Gruppenrichtlinienobjekten
- Konfigurieren von Windows-Systemen zur Aktivierung von Remotedesktop-Verbindungen

Kursziele

Am Ende dieser Sitzung sollten die Teilnehmer in der Lage sein:

- Erkennen Sie die Merkmale und Vorteile von Horizon
- Verwenden Sie vSphere, um VMs zu erstellen, die als Desktops für Horizon verwendet werden können.
- Erstellen und Optimieren von Windows-VMs zur Erstellung von Horizon-Desktops
- Installieren und Konfigurieren von Horizon Agent auf einem

Horizon-Desktop

- Konfigurieren, verwalten und berechtigen Sie Desktop-Pools mit vollständigen VMs
- Konfigurieren und Verwalten der Horizon Client-Systeme und Verbinden des Clients mit einem Horizon-Desktop
- Konfigurieren, verwalten und berechtigen Sie Pools von Instant-Clone-Desktops
- Erstellen und Verwenden von Remote Desktop Services (RDS) Desktops und Anwendungspools
- Überwachen Sie die Horizon-Umgebung mit dem Horizon Console Dashboard und dem Horizon Help Desk Tool
- Identifizierung der Installation, Architektur und Anforderungen von Horizon Connection Server
- Beschreiben Sie die Authentifizierungs- und Zertifikatsoptionen für die Horizon-Umgebung
- Erkennen des Integrationsprozesses und der Vorteile von Omnissa® Access™ und Horizon 8
- Vergleichen Sie die in Horizon verfügbaren Fernanzeigeprotokolle
- Beschreiben Sie die in Horizon 8 verfügbaren 3D-Rendering-Optionen
- Diskussion der in Horizon 8 verfügbaren Skalierbarkeitsoptionen
- Beschreiben Sie verschiedene Sicherheitsoptionen für die Horizon-Umgebung.

Kursinhalt

- Einführung in den Kurs
- Einführung in Horizon
- vSphere für Horizon
- Windows-Desktops erstellen
- Linux-Desktops erstellen
- Erstellen und Verwalten von Desktop-Pools
- Horizon Client Optionen
- Erstellen und Verwalten von Instant-Clone-Desktops
- Erstellen von RDS-Desktop- und Anwendungspools
- Überwachung des Horizonts
- Horizon Connection Server
- Horizon Protokolle
- Grafiken in Horizon
- Sicherstellung von Verbindungen: Netzwerk
- Sichern von Verbindungen: Authentifizierung
- Skalierbarkeit von Horizon
- Horizon Cloud und Universal Broker
- Omnissa Access und Verwaltung virtueller Anwendungen

Detaillierter Kursinhalt

1. Kurseinführung

- Einführungen und Kurslogistik
- Ziele des Kurses

2. Einführung in Horizon

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

3. vSphere für Horizon

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

4. Windows-Desktops erstellen

- Beschreiben Sie die Schritte zur Installation von Horizon Agent auf virtuellen Windows-Maschinen
- Installation von Horizon Agent auf einer virtuellen Windows-Maschine
- Optimieren und Vorbereiten von virtuellen Windows-Maschinen für die Einrichtung von Horizon-Desktop-VMs

5. Linux-Desktops erstellen

- Erstellen einer Linux-VM für Horizon
- Installation von Horizon Agent auf einer virtuellen Linux-Maschine
- Optimieren und Vorbereiten von virtuellen Linux-Maschinen für die Einrichtung von Horizon-Desktop-VMs

6. Erstellen und Verwalten von Desktop-Pools

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

7. 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

8. Erstellen und Verwalten von Instant-Clone-Desktops

- 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

9. 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
- Verwenden Sie die Instant-Clone-Technologie zur Automatisierung des Aufbaus von RDSH-Farmen
- Konfigurieren des Lastausgleichs für RDSHs in einer Farm

10. Überwachung des Horizonts

- Überwachen Sie den Status der Horizon-Komponenten über das Dashboard der Horizon Administrator-Konsole
- Desktop-Sitzungen mit dem HelpDesk-Tool überwachen
- Überwachen Sie die Leistung des Remote-Desktops mit dem Horizon Performance Tracker

11. Horizon Connection Server

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

12. Horizon-Protokolle

- Vergleichen Sie die in Horizon verfügbaren Fernanzeigeprotokolle
- Beschreibt BLAST
- BLAST Codec Optionen zusammenfassen
- Liste der idealen Anwendungen für jeden BLAST-Codec
- Beschreiben Sie die gemeinsamen Konfigurationen von BLAST und PCoIP ADMX GPO

13. Grafiken in Horizon

- Beschreiben Sie die in Horizon 8 verfügbaren 3D-Rendering-Optionen
- Vergleich von vSGA und vDGA
- Auflistung der Schritte zur Konfiguration von Grafikkarten für die Verwendung in einer Horizon-Umgebung

14. Sichern von Verbindungen: Netzwerk

- Vergleich von Tunneln und Direktverbindungen für den Client-Zugang zu Desktops
- Erläutern Sie die Vorteile der Verwendung von Unified Access Gateway
- Auflisten der Unified Access Gateway-Firewall-Regeln
- Konfigurieren von TLS-Zertifikaten in Horizon

15. Absicherung von Verbindungen: Authentifizierung

- Vergleichen Sie die von Horizon Connection Server unterstützten Authentifizierungsoptionen
- Einschränkung des Zugriffs auf die Horizon Remote-Desktops durch eingeschränkte Berechtigungen
- Beschreiben Sie die Smartcard-Authentifizierungsmethoden, die Horizon Connection Server unterstützt
- Erklären Sie den Zweck von Berechtigungen, Rollen und Privilegien in Horizon
- Benutzerdefinierte Rollen erstellen

16. Horizon Skalierbarkeit

- Beschreiben Sie den Zweck eines Replikationsverbindingsservers
- Erklären Sie, wie mehrere Horizon Connection Server-Instanzen in einem Pod die Synchronisation aufrechterhalten
- 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

17. Horizon Cloud und Universal Broker

- Erkennen Sie die Funktionen und Vorteile des Horizon Cloud Service
- Verwenden Sie Universal Broker für die Verbindung mit einer Horizon Cloud-Instanz
- Konfigurieren und Koppeln der Horizon Cloud Connector-Appliance mit Horizon Connection Server

18. Ommissa Access 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
- Bereitstellen virtueller Anwendungen mit Workspace-Diensten

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch