

VMware Horizon 8: Virtual Desktop Bootcamp (HVDB8)

ID HVDB8 Preis 3.440,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Dieser Advanced-Kurs wird direkt von VMware durchgeführt.

Achtung: Dieser Text wurde automatisiert übersetzt und kann Fehler enthalten.

Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Kursüberblick

VMware Horizon® 8: Virtual Desktop Bootcamp ist ein fünftägiger Kombinationskurs aus VMware Horizon 8: Skills for Virtual Desktop Management und VMware Horizon 8: Virtual Desktop Troubleshooting. Diese Schulungskombination vermittelt Ihnen die Fähigkeiten, virtuelle Desktops und Anwendungen über eine einzige virtuelle Desktop-Infrastrukturplattform bereitzustellen.

Durch eine Kombination aus Vorlesungen und praktischen Übungen erwerben Sie 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 lernen Sie, wie Sie häufig auftretende Probleme in einer VMware Horizon-Umgebung beheben können.

Sie führen eine Reihe von Laborübungen durch, um bestehende Probleme in der Umgebung zu lösen. Die Übungen spiegeln reale Anwendungsfälle zur Fehlerbehebung wider. Diese Übungen vermitteln den Lernenden das Wissen und die praktischen

Fähigkeiten, um typische Herausforderungen zu bewältigen, mit denen Administratoren und Betreiber virtueller Desktops konfrontiert sind.

Produktausrichtung

- VMware Horizon 8 v2006

Zielgruppe

Bediener, Administratoren und Architekten, die für die Erstellung, Wartung oder Bereitstellung von Remote- und virtuellen Desktop-Diensten verantwortlich sind.

Voraussetzungen

Kunden, die diesen Kurs besuchen, sollten mindestens über die folgenden VMware-Infrastrukturkenntnisse verfügen:

- Verwenden Sie VMware vSphere® Web Client, um den Status von virtuellen Maschinen, Datenspeichern und Netzwerken anzuzeigen.
- Öffnen Sie die Konsole einer virtuellen Maschine auf VMware vCenter Server® und greifen Sie auf das Gastbetriebssystem zu

Die Teilnehmer sollten außerdem über die folgenden Erfahrungen mit der Verwaltung von Microsoft Windows-Systemen verfügen:

- 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
- Aufbau einer ODBC-Verbindung zu einer SQL Server-Datenbank

Kursziele

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

- Erkennen Sie die Merkmale und Vorteile von Horizon
- Verwenden Sie VMware vSphere®, um VMs zu erstellen, die als Desktops für Horizon verwendet werden können.
- Erstellen und Optimieren von Windows-VMs zur Erstellung von Horizon-Desktops
- Installation und Konfiguration von Horizon Agent auf dem Horizon-Desktop
- Konfigurieren und Verwalten der VMware Horizon® Client™-Systeme und Verbinden des Clients mit einem VMware Horizon-Desktop
- Konfigurieren, verwalten und berechtigen Sie Desktop-Pools mit vollständigen VMs
- 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 Horizon Console Dashboard und Horizon Help Desk Tool
- Umsetzung eines strukturierten Ansatzes zur Fehlerbehebung
- Behebung allgemeiner Probleme, die in einer Horizon-Umgebung auftreten
- Behebung von Problemen mit verknüpften und sofortigen Klonen
- Konfigurieren Sie den Windows-Client
- Identifizieren Sie die richtige Protokollebene für die Erfassung von Protokollen
- Optimieren Sie Protokolle für die beste Endbenutzererfahrung

Kursinhalt

- Einführung in den Kurs
- Einführung in VMware Horizon
- Einführung in den Anwendungsfall
- vSphere für Horizon 8

- VMware Horizon-Desktops
- VMware Horizon-Agenten
- VMware Horizon-Pools
- VMware Horizon Client-Optionen
- Erstellen und Verwalten von Instant-Clone-Desktop-Pools
- Erstellen von RDS-Desktop- und Anwendungspools
- Überwachung von VMware Horizon
- Überblick über die Fehlerbehebung bei virtuellen Desktops
- Befehlszeilentools und Sicherungsoptionen
- Fehlerbehebung bei verknüpften Klon-Desktops von VMware Horizon
- Fehlerbehebung bei Instant Clones
- Windows Client
- Ports und Protokolle

Detaillierter Kursinhalt

Einführung in den Kurs

- Einführungen und Kurslogistik
- Ziele des Kurses

Einführung in VMware Horizon

- Erkennen der Funktionen und Vorteile von VMware Horizon
- Beschreiben Sie die konzeptionelle und logische Architektur von VMware 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 zur Einrichtung von VMware Horizon-Desktop-VMs

VMware Horizon-Agenten

- 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 Images 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-Sitzungspools, 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 VMware Horizon-Komponenten über das Dashboard der Horizon Administrator-Konsole
- Desktop-Sitzungen mit dem HelpDesk-Tool überwachen

Überblick über die Fehlerbehebung bei virtuellen Desktops

- Strukturierter Ansatz zur Behebung von Konfigurations- und Betriebsproblemen
- Anwendung von Methoden zur Fehlersuche
- Dokumentieren der Schritte zur Lösung des Problems

Befehlszeilentools und Sicherungsoptionen

- Befehlszeilen-Tools
- Sichern und Wiederherstellen von VMware Horizon-Datenbanken

Fehlerbehebung bei verknüpften Klon-Desktops von VMware Horizon

- Mit VMware Horizon verknüpfte Klon-Desktops
- Ansicht Agent Direct-Connection
- Optimieren eines VMware Horizon-Desktops

Fehlerbehebung bei Instant Clones

- Protokolle für Sofortklone
- Schlüsselwortstrategien

- Fehlerbehebung bei Instant-Klonen

Windows Client

- Konfigurieren Sie den Windows-Client
- Aktivieren Sie die erforderliche SSL-Konfiguration

Ports und Protokolle

- Wichtige Ports und Protokolle
- Optimieren Sie Blast
- Schwarzer Bildschirm
- Anwendung von GPO's

Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

Fast Lane Services

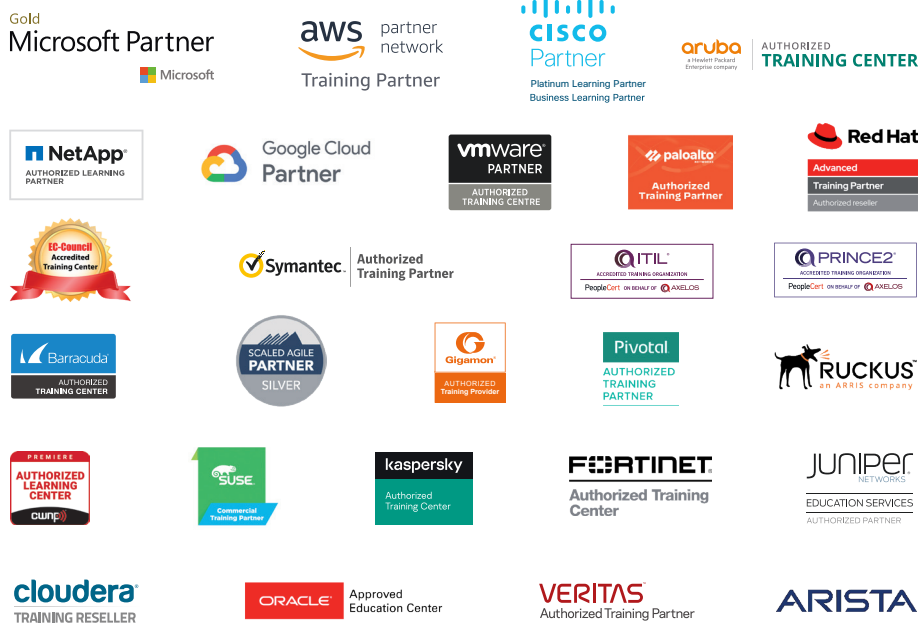
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

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 in
60 Ländern 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