

VMware Horizon: Design and Deploy V6

Überblick

Dieser Kurs stellt eine Methode zum Entwerfen und Bereitstellen einer VMware Horizon®-Lösung vor. Die Designmethode umfasst Empfehlungen für die Art der Informationen und Daten, die erfasst und analysiert werden, um fundierte Entscheidungen für Client-Systeme, Desktopoptionen, die VMware vSphere®-Infrastruktur und die Horizon-Komponenten zu treffen. VMware Best Practices werden für jede Phase des Designprozesses vorgestellt. In diesem Kurs wenden Sie Ihr neu erworbenes Wissen an, indem Sie gemeinsam mit anderen Teilnehmern/-innen eine Horizon-Lösung für ein reales Projekt erstellen.

Bitte beachten Sie, dass dieses Training direkt vom/beim Hersteller durchgeführt wird.



Dauer:
5 Tage



Preis:
3.340,00 € (3.974,60 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

VMware Horizon: Design and Deploy V6

Kurseinführung

- Einführungen und Kurslogistik
- Kursziele

Infrastrukturbewertung

- Definieren der Geschäftsziele des Kunden
- Erfassen und Analysieren von Geschäfts- und Anwendungsanforderungen
- Anwenden einer systematischen Methode zum Bewerten und Dokumentieren von Designentscheidungen

Ansichtsdesign

- Ermitteln des Designprozesses zum Erstellen einer Horizon-Lösung
- Verwenden der Horizon-Referenzarchitektur zum Bereitstellen einer Horizon-Lösung
- Darlegen des Prozesses zum Definieren eines Anwendungsfalls
- Festlegen von Anwendungsfällen für eine spezielle geschäftliche Fallstudie

Pool- und Desktopdesign

- Zuweisen von Anwendungsfällen zu Horizon-Instanzen und Horizon-Pools
- Erstellen und Bereitstellen von Desktop-Pools für einen bestimmten Anwendungsfall
- Aufführen der wichtigsten Überlegungen bei der Skalierung von Hardware für eine virtuelle Desktop-Maschine
- Ermitteln wichtiger Leistungsanpassungen für virtuelle Desktops und Windows-Optimierungen und ihre Auswirkungen auf die Leistung von Horizon

Horizon-Block- und -Pod-Design

- Ermitteln der Komponenten eines typischen Horizon-Blocks und -Pods
- Darlegen der Beziehungen zwischen Horizon-Management-Block-Komponenten
- Entwerfen einer Horizon-Desktop-Block- und -Pod-Konfiguration für einen bestimmten Anwendungsfall
- Konfigurieren einer Cloud-Pod-Architektur für Poolzugriff an mehreren Standorten

VMware-Infrastrukturdesign

- Ermitteln von Faktoren und Designentscheidungen zum Festlegen der Skalierung für VMware ESXi™-Hosts
- Abschätzen und Dimensionieren der CPU- und Speicheranforderungen
- Beschreiben der Designüberlegungen für die Dimensionierung von Netzwerkkapazität
- Hervorheben der Privilegien, die für ein Administratorbenutzerkonto erforderlich sind

Speicherdesign

- Ermitteln von Faktoren, die die Dimensionierung von freigegebenem Speicher bestimmen
- Ermitteln von Vorteilen der Verwendung von mehrstufigem Speicher für Linked-Clone-Pools
- Ermitteln von Anwendungsfällen und Vorteilen der Verwendung von View Storage Accelerator
- Ermitteln von Anwendungsfällen und -vorteilen der Verwendung von persistenten Festplatten und Festplatten mit verfügbaren Dateien in Linked-Clone-Desktops
- Ermitteln von Anwendungsfällen und Vorteilen der Verwendung von VMware Virtual SAN™

Netzwerk- und Sicherheitsdesign

- Ermitteln der Designentscheidungen in Verbindung mit der Bandbreitenauslastung
- Ermitteln von Anwendungsfällen und Vorteilen von -astausgleich und Verkehrsverwaltung
- Ermitteln der Best Practices zum Vermeiden von Netzwerküberlastung
- Ermitteln von Anwendungsfällen und Vorteilen der Verwendung von Firewalls für DMZ-basierte Sicherheitsserver

Endbenutzersitzung und Gerätedesign

- Ermitteln von VMware-Best-Practices für Active Directory-Container und -Gruppen sowie Group Policy-Objektrichtlinien in einer Horizon-Lösung
- Erläutern von Alternativen zum Verwalten von Benutzerprofilen
- Beschreiben der Vorteile der Verwendung von View Persona Management
- Ermitteln der Merkmale und Anforderungen von Client-Geräten

Bereitstellen und Verwalten von Anwendungen

- Beschreiben der Bedeutung von Mechanismen zur Anwendungsbereitstellung
- Ermitteln, welches Horizon-Anwendungs-Tool für die jeweiligen geschäftlichen Ziele verwendet werden soll
- Entwerfen und Erstellen von Remote Desktop Services-Farmen und Anwendungspools zur Unterstützung der Anwendungsbereitstellung

Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer/-innen folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- Erfahrung bei der Implementierung virtualisierter Desktops
- Überblick über die im Kurs "Horizon (with View): Install, Configure, Manage" vorgestellten Konzepte oder entsprechende Erfahrung
- Überblick über die im Kurs "VMware Data Center Virtualization Fundamentals" vorgestellten Konzepte

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene Systemadministratoren/-innen und Systemintegratoren/-innen, die für das Entwerfen und Implementieren von Horizon-Lösungen verantwortlich sind.

AGM München

Aschauer Straße 32

81549 München

Phone: 089 4508166-0

Email: info@agm-onside.com

