

VMware vCloud: Overview

Überblick

In diesem Kurs erfahren technische Mitarbeiter/-innen, wie die VMware vCloud™-Lösung IT-Services in einer Cloud-Umgebung bereitstellt. Der Kurs ist vor allem auf den Einsatz in einer privaten Cloud eines Großunternehmens ausgerichtet, bietet jedoch auch Informationen darüber, wie dieser Ansatz den Wechsel zu einer Hybrid- oder öffentlichen Cloud unterstützt. In den Praxisblöcken erfahren die Kursteilnehmer/-innen, wie IT-Ressourcen in einer vCloud-Umgebung bereitgestellt und eingesetzt werden.

Der Fokus bei diesem Kurs liegt auf den Funktionen und Vorteilen der vCloud-Lösung und nicht auf Einzelheiten zu Installation, Konfiguration und Verwaltung der Komponenten.



Dauer:
1 Tag



Preis:
99,00 € (117,81 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

VMware vCloud: Overview

Kurseinführung

- Einleitung und Kursaufbau
- Zielsetzung des Kurses
- Lernziele des Kurses

Einführung in VMware vCloud

- Diskussion einiger charakteristischer IT-Services in einer Cloud aus Kunden- und Anbietersicht
- Bezeichnung der drei Cloud-Umgebungen
- Bezeichnung der drei Servicearten innerhalb einer Cloud und der jeweiligen Beziehung zu einem VMware Produkt
- Nutzen der VMware vCloud Director-Konstrukte für die Abstrahierung, Allokation und Bereitstellung von Ressourcen in einer VMware vCloud-Implementierung
- Zweck der einzelnen vCloud-Komponenten
- Vorteile des Cloud-Computing-Ansatzes für IT Organisationen

IT-Ressourcenbereitstellung

- Bereitstellung von IT-Ressourcen in einer vCloud-Umgebung durch Unternehmensadministratoren
- Verwaltung und Zugriffskontrolle bei Inhaltskomponenten wie Katalogen, vApps, vApp-Vorlagen und Medien
- Vorgehensweise beim Austausch von Inhalten zwischen Unternehmen
- Zweck von Leases, Quoten und Limits

Aufbau einer Private Cloud

- Übersicht über die acht Methoden der Bereitstellung von Ressourcen
- Beschreibung der drei verfügbaren Methoden zur Ressourcenzuweisung für das vDC einer Organisation
- Beschreibung der drei Arten von Netzwerken, die in einer Private Cloud genutzt werden
- Funktion von Netzwerk-Pools
- Vergleich der drei Netzwerk Pool-Backing Optionen
- Bezeichnung der drei Arten von Unternehmensnetzwerken

- Auflistung einiger Kontrollmechanismen von vCloud Director für die Absicherung von Netzwerken
- Skalierung von vCloud Director für große Umgebungen

Kostenanalyse und Reporting

- Überblick über die Funktionen der einzelnen VMware vCenter™ Chargeback-Architekturkomponenten
- Grundlegender Ablauf beim Einsatz von VMware vCenter™ Chargeback in einer vCloud-Infrastruktur
- Messung bestimmter Ressourcen durch VMware vCenter™ Chargeback
- Bezeichnung der Komponenten eines Kostenmodells
- Verwendung von Kostenmodellen zum Erstellen von Berichten
- Zusätzliche vCloud-Ressourcen

Voraussetzungen

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

- fundiertes Verständnis der Virtualisierung und der Möglichkeiten von vSphere

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an technische Beeinflusser/-innen, hochrangige Manager/-innen und IT-Entscheidungssträger/-innen sowie Berater/-innen, Techniker/-innen und First-Level-Supportmitarbeiter/-innen, die einen Einblick in die vCloud-Lösung gewinnen möchten.

AGM Essen

Heinrich-Held-Str. 16

45133 Essen

Phone: +49 (201) 24 34 44 10

Email: info@agm-onside.com

