

VMware Cloud Foundation: Build, Manage, and Secure (VCFBMS)

ID VCFBMS Preis CHF 3'650.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

Systemadministratoren, Lösungsingenieure, Berater, Architekten und Supportpersonal

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

VMware Certified Professional – VMware Cloud Foundation Administrator (VCP-VCFA)
VMware Certified Professional – VMware vSphere Foundation Administrator (VCP-VVFA)

Voraussetzungen

Für diesen Kurs sind folgende Voraussetzungen erforderlich:

- Lernpfad Stufe-1-Schulung umsetzen
- Arbeitserfahrung und Kenntnisse in VMware vSphere®, VMware NSX®- und vSAN-Umgebungen

Kursziele

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

- Definieren Sie VCF und seine Hauptmerkmale
- Beschreiben Sie die Anwendungsfälle von VCF
- Erläuterung der Architektur der VCF Private Cloud
- Erkennen der Komponenten der VCF Private Cloud
- Skizzieren Sie die Reihenfolge für die Bereitstellung der VCF Private Cloud
- Beschreiben Sie die Einsatzkonfiguration der Kernkomponenten der VCF-Instanz
- Erläuterung der Einsatzkonfiguration von VCF-Flottenmanagementkomponenten
- Bereitstellung von VMware Cloud Foundation® Operations für Netzwerke, VMware Cloud Foundation® Operations für Protokolle und VMware Cloud Foundation® Identity Broker
- Beschreiben Sie das VCF-Lizenziereungsmodell
- Beschreiben Sie die Single-Sign-On-Architektur in VCF
- Identifizieren Sie die Schritte zur Konfiguration von Single Sign-On in VCF
- Verwalten von Benutzern und Benutzergruppen in VCF
- Beschreiben Sie die Schritte zur Verwaltung von

Passwörtern in VCF

- Skizzieren Sie die Schritte zur Erstellung einer Workload-Domäne
- Konfigurieren von VMware® vCenter®-verknüpften Gruppen
- Importieren von vCenter als Workload-Domäne mit VCF-Vorgängen
- Beschreiben Sie den Prozess zur Konfiguration von Fibre Channel-Speicher
- Identifizierung der Komponenten eines iSCSI-Speichersystems
- Beschreiben Sie den Prozess der Bereitstellung von NFS-Speicher für VMware® ESX-Hosts.
- Identifizierung und Verwendung integrierter Tools zur Validierung einer erfolgreichen VMware® vSAN-Bereitstellung
- Vergleichen Sie die verschiedenen Tools zur Überwachung eines vSAN-Clusters
- Erläuterung der Arten von vSAN-Berichten, die in VMware Cloud Foundation® Operations verfügbar sind
- Erklären Sie die Konzepte und Konstruktionen der Virtual Private Cloud
- Unterscheidung zwischen zentraler und verteilter Netzwerkkonnektivität
- Identifizierung der Schritte zur Konfiguration einer virtuellen privaten Cloud
- Verwalten von Zertifikaten in VCF
- das Lebenszyklusmanagement von VCF-Komponenten zu erklären
- Identifizierung der unterstützten Upgrade-Pfade zu VCF 9.0
- Definition von Sicherheit, Konformität und Ausfallsicherheit in VCF
- Beschreiben Sie die integrierten Sicherheitsmerkmale auf allen Ebenen des VCF
- Erörterung und Durchführung von VCF-Upgrades

Kursinhalt

- Einführung in den Kurs
- VCF Private Cloud: Überblick und Architektur
- VCF Private Cloud-Bereitstellung
- VCF Post-Deployment-Aufgaben
- VCF Flottenmanagement
- VCF-Arbeitslastbereich
- VCF-Vernetzung
- VCF-Speicherverwaltung

VMware Cloud Foundation: Build, Manage, and Secure (VCFBMS)



- VCF Certificate Management
- VCF Life Cycle Management
- VCF-Sicherheit
- VCF-Upgrade-Pfade

VMware Cloud Foundation: Build, Manage, and Secure (VCFBMS)



Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>