

## VMware Cloud on AWS: Deploy, Configure, Manage 2021 (AWSDCM2021)

ID AWSDCM2021 Preis auf Anfrage Dauer 4 Tage

### Zielgruppe

Erfahrene Systemadministratoren, Systemingenieure und Systemintegratoren

### Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

VMware Certified Professional – VMware Cloud 2024 (VCP-VMC 2024)

### Voraussetzungen

Vor dem Besuch dieses Kurses sollten die Teilnehmer die folgenden Kurse belegen oder über gleichwertige Kenntnisse und Erfahrungen verfügen:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage
- VMware vSAN™ and HCI Fundamentals
- VMware NSX-T Data Center: Install, Configure, Manage

### Kursziele

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

- Beschreiben Sie die Architektur von VMware Cloud auf AWS
- Vorbereiten und Bereitstellen von VMware Cloud auf AWS SDDC
- Konfigurieren Sie das Scale-up und Scale-down einer VMware Cloud auf AWS SDDC
- Zugriff auf eine VMware vCenter®-Konfiguration in VMware Cloud on AWS
- Interne, externe und Inter-SDDC-Netzwerke konfigurieren
- Konfigurieren Sie Storage-Integrationen und -Lösungen für VMware Cloud auf AWS
- Konfigurieren Sie eine Verbindung zwischen einem lokalen vSphere SDDC und einem VMware Cloud on AWS SDDC
- Migration von VMs zwischen lokalem vSphere und VMware Cloud auf AWS SDDCs
- Beschreiben Sie das Lebenszyklusmanagement, Szenarien zur Fehlerbehebung und Disaster-Recovery-Lösungen für

eine VMware Cloud auf AWS SDDC

- Beschreiben Sie, wie VMware-Add-on-Lösungen eine VMware Cloud auf AWS SDDC unterstützen

### Kursinhalt

#### Kurseinführung

- Einführungen und Kurslogistik
- Kursziele

#### Einführung in VMware Cloud auf AWS

- Entscheidung für VMware Cloud auf AWS
- Management und operative Struktur

#### Vorbereitung der VMware Cloud auf der AWS-Plattform und SDDC-Bereitstellung

- Erste Schritte mit VMware Cloud auf AWS
- Vorbereitung der AWS-Infrastruktur für eine VMware Cloud on AWS-Bereitstellung
- Einrichten eines VMware on Cloud AWS-Kontos
- Abrechnung und Preisgestaltung für VMware Cloud Services

#### Bereitstellung und Skalierung und SDDC

- Bereitstellen und Prüfen von SDDC-Konfigurationen
- Sizing des SDDC
- SDDC-Cluster-Verwaltung
- SDDC-Host-Verwaltung
- Optimierung und Wartung von SDDC-Clustern mit Elastic DRS für VMware Cloud™ auf AWS

#### Zugriff auf und Analyse von vCenter-Konfigurationen

- Zugriff auf vCenter Server im Cloud SDDC
- Erstellen von virtuellen Maschinen in der Cloud SDDC
- Analyse der Einstellungen für die Ressourcenverwaltung im SDDC
- Analysieren von vSphere-Berechtigungen

#### Vernetzung in der VMware Cloud auf AWS

- Internes SDDC-Netzwerk
- Vernetzungs- und Sicherheitsoptionen
- Inter-SDDC-Vernetzung

## Speicher auf VMware Cloud auf AWS

- vSAN-Speicher in der VMware Cloud auf AWS
- Anschliessen von externem Speicher an eine auf einem SDDC laufende VM

## Arbeiten mit On-Premises vSphere

- Verknüpfter Hybridmodus
- Migrationslösungen für VMware Cloud auf AWS
- VM-Migration mit VMware HCX®

## Wartung und Fehlerbehebung für VMware Cloud auf AWS

- Zugriff auf API mit VMware Cloud auf AWS
- Wartung und Unterstützung
- Allgemeine Schritte zur Fehlerbehebung

## Disaster Recovery Lösung

- Zusatzdienst Site Recovery
- VMware Cloud Disaster Recovery™

## Verwendung anderer VMware-Produkte mit dem SDDC

- VMware vRealize® Log Insight Cloud™
- VMware Horizon® mit VMware Cloud auf AWS
- Zusatzmodul VMware vRealize® Automation Cloud™
- Verwendung von VMware vRealize® Operations™ mit VMware Cloud auf AWS
- Verwendung von VMware vRealize® Network Insight™ mit VMware Cloud auf AWS

# VMware Cloud on AWS: Deploy, Configure, Manage 2021 (AWSDCM2021)

## 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>