

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

ID AWSDCM2021 Preis 3.000,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Dieser Advanced-Kurs wird direkt von VMware durchgeführt.

- VMware NSX-T™ Data Center 2.5

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

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

## Kursüberblick

Dieser viertägige, praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse, Fähigkeiten und Tools für die Bereitstellung und das Management einer VMware Cloud™ on AWS-Infrastruktur. Sie lernen die gängigen Anwendungsfälle der VMware Cloud on AWS-Infrastruktur kennen, mit der Sie Anwendungen auf Basis von VMware vSphere®, die AWS nutzen, modernisieren, schützen und skalieren können.

In diesem Kurs lernen Sie verschiedene schnelle und einfache Migrationsoptionen für Workloads auf Basis von vSphere zu VMware Cloud on AWS kennen. Darüber hinaus wird Ihnen VMware Cloud Disaster Recovery™ vorgestellt, eine Disaster Recovery as-a-Service (DRaaS)-Lösung mit schnellen Wiederherstellungsfunktionen, mit der Sie eine breite Palette Ihrer virtualisierten Anwendungen kostengünstig schützen können.

## Produktausrichtung

- VMware Cloud auf AWS
- VMware ESXi™ 7.0
- VMware vCenter Server® 7.0
- VMware vSAN™ 7.0

## Zielgruppe

Erfahrene Systemadministratoren, Systemingenieure und Systemintegratoren

## 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

# 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

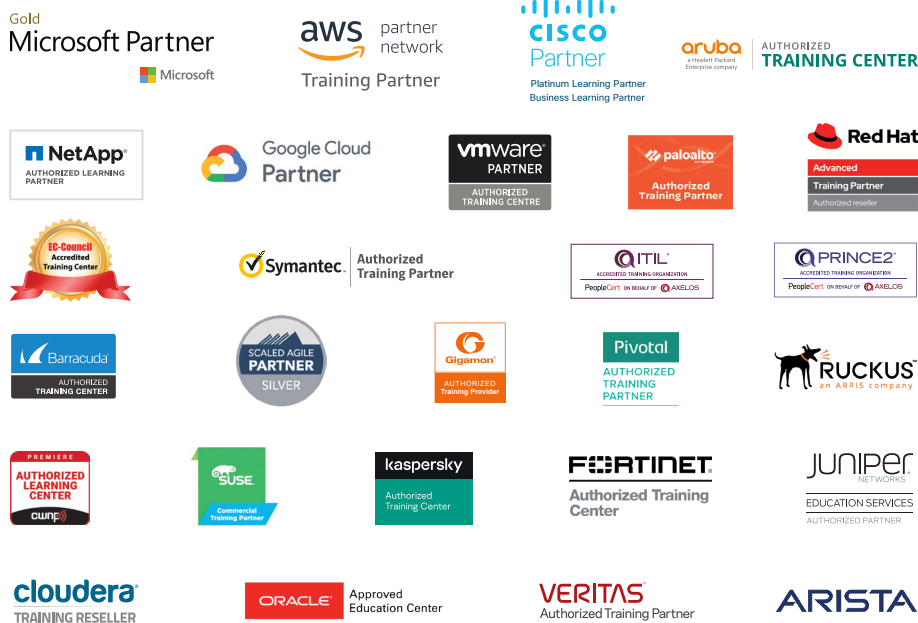
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## 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