

# VMware Cloud on AWS: Design, Configure, Manage 2023



## VMware Cloud on AWS: Design, Configure, Manage 2023

Dieser viertägige, praxisorientierte Schulungskurs vermittelt Ihnen das Wissen, die Fähigkeiten und die 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 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.

### Kursinhalt

- Kurseinführung
- Einführung in VMware Cloud auf AWS
- VMware Cloud on AWS-Plattform und SDDC-Bereitstellung vorbereiten
- Bereitstellung und Skalierung und SDDC
- Zugriff auf und Analyse von vCenter-Konfigurationen
- Netzwerke in VMware Cloud auf AWS
- Speicherung in VMware Cloud on AWS
- Arbeiten mit On-Premises vSphere
- Wartung und Fehlerbehebung für VMware Cloud on AWS
- Lösung zur Wiederherstellung im Katastrophenfall
- Verwendung anderer VMware-Produkte mit dem SDDC

**E-Book** Sie erhalten englischsprachige Unterlagen von VMware als E-Book.

### Zielgruppe

Erfahrene Systemadministratoren, Systemingenieure und Systemintegratoren

### Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie die folgenden Kurse belegen oder über gleichwertige Kenntnisse und Erfahrungen verfügen:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage
- VMware NSX: Install, Configure, Manage

Stand 26.04.2024

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.ch/go/VCOD](http://www.experteach.ch/go/VCOD)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in der Schweiz	4 Tage
Online Training	4 Tage CHF 3.305,-
Termine auf Anfrage	



# Inhaltsverzeichnis

## VMware Cloud on AWS: Design, Configure, Manage 2023

### 1 Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

### 2 Introduction to VMware Cloud on AWS

- Choosing VMware Cloud on AWS
- Management and operational structure

### 3 VMware Cloud on AWS Platform and SDDC

#### Deployment Preparation

- Getting started with VMware Cloud on AWS
- Preparing AWS infrastructure for a VMware Cloud on AWS deployment
- Setting up a VMware on Cloud AWS account
- Billing and pricing on VMware Cloud services

#### 4 Deploying and Scaling and SDDC

- Deploying and examining SDDC configurations
- Sizing the SDDC
- SDDC cluster management
- SDDC host management
- Optimizing and maintaining SDDC Cluster using Elastic DRS for VMware Cloud on AWS

### 5 Accessing and Analyzing vCenter Configurations

- Accessing vCenter Server in the Cloud SDDC
- Analyzing resource management settings in the SDDC
- Exploring vSphere permissions on VMware Cloud on AWS
- VMware Tanzu™ for VMC on AWS

### 6 Networking in VMware Cloud on AWS

- Internal SDDC network
- Networking and security options
- SDDC Network Administration with NSX Manager
- Creating virtual machines in the Cloud SDDC
- Inter-SDDC networking

### 7 Storage on VMware Cloud on AWS

- vSAN storage in VMware Cloud on AWS
- Attaching external storage to a VM running on an SDDC

### 8 Working with On-Premises vSphere

- Hybrid-linked mode

- Migration solutions for VMware Cloud on AWS
- VM migration with VMware HCX®

### 9 Maintaining and Troubleshooting VMware Cloud on AWS

- Accessing API with VMware Cloud on AWS
- Maintenance and support
- Common troubleshooting steps

### 10 Disaster Recovery Solution

- Site Recovery add-on service
- VMware Cloud Disaster Recovery™

### 11 Using Other VMware Products with the SDDC

- VMware Aria™ Operations for Logs (formerly vRealize Log Insight)
- VMware Horizon® with VMware Cloud on AWS
- VMware Aria Automation add-on (formerly vRealize Automation)
- Using VMware Aria Operations with VMware Cloud on AWS
- Using VMware Aria Operations for Networks (formerly vRealize Network Insight) with VMware Cloud on AWS

