

VMware Telco Cloud: Day 2 Operate and Scale V2.x

Dieser fünftägige, praxisorientierte Kurs vermittelt das Wissen für den Betrieb und die Skalierung von VMware Telco Cloud Version 2.x-Produkten in einer Telco Cloud Provider-Umgebung. In diesem Kurs lernen Sie das gesamte VMware Telco Cloud-Portfolio sowie die Tools und Methoden kennen, die für einen effektiven Betrieb zur Verfügung stehen. Darüber hinaus werden verschiedene Szenarien vorgestellt, in denen Sie durch den Prozess der Identifizierung, Analyse und Formulierung von Lösungen für Leistungs- und andere Probleme geführt werden.

Kursinhalt

- Course Introduction
- Overview of Network Transformation
- Service Delivery with VMware Telco Cloud
- Supporting VMware Telco Cloud Service Delivery
- Securing VMware Telco Cloud
- Assessing Service Provision
- Designing a VMware Telco Cloud Solution
- Implementing VMware Telco Cloud Products
- Maintaining Telco Services
- Troubleshooting Deployed Telco Services
- Scaling VMware Telco Cloud Products

Die Teilnehmer erhalten englischsprachige Dokumente von Broadcom zum Download als pdf im Kurs.

Zielgruppe

- Erfahrene Systemadministratoren und Netzwerkadministratoren
- Kunden, Cloud-Architekten, Systemingenieure, Administratoren von Rechenzentren
- Netzwerkadministratoren mit Erfahrung in verwalteten Diensten oder der Verwaltung einer Telco-Cloud-Umgebung

Voraussetzungen

Bevor Sie diesen Kurs belegen, müssen Sie mindestens einen der folgenden Kurse absolvieren:

- VMware Telco Cloud Automation: Install, Configure, Manage
- VMware Telco Cloud Service Assurance: Install, Configure, Manage
- VMware Telco Cloud Infrastructure: Install, Configure, Manage
- VMware Telco Cloud Platform: Install, Configure, Manage

Außerdem sollten Sie diese Technologien verstehen oder kennen:

- Gutes Verständnis von TCP/IP-Diensten und -Protokollen
- Grundlegende Kenntnisse über TCP/IP-Netzwerke
- Fundierte Kenntnisse über Container und VMware Tanzu Kubernetes Grid
- Erfahrung mit der Arbeit an der Linux-Befehlszeile

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/VTCD

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 Österreich	5 Tage	€ 3.750,-
Online Training	5 Tage	€ 3.750,-
Termine auf Anfrage		

Stand 07.05.2025



Inhaltsverzeichnis

VMware Telco Cloud: Day 2 Operate and Scale V2.x

1 Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

2 Overview of Network Transformation

- Reviews the technologies that enable modern networks
- Lists the components of modern service provider networks
- Outlines characteristics of modern service provider networks in meeting customer application needs

3 Service Delivery with VMware Telco Cloud

- Outlines the components of the VMware Telco Cloud portfolio
- Reviews the role each VMware Telco Cloud product plays in delivering telco services
- Specifies the dependencies each product has on underlying technologies

4 Supporting VMware Telco Cloud Service Delivery

- Reviews the products that implements the virtualization, management, platform, and orchestration layers
- Outlines the role played by other VMware products such as NSX in delivering cloud services
- Outline opensource integration options with VMware Telco Cloud products

5 Securing VMware Telco Cloud

- Reviews security threats that affect telco services
- Identifies the critical telco assets that are prone to attack
- Outlines best practice for securing VMware Telco Cloud products and underlying technology
- Provides overview of appropriate security controls for VMware Telco Cloud products

6 Assessing Service Provision

- Reviews tools and methodologies used to gather requirements
- Outlines how to assess cloud-native capabilities
- Documenting findings
- Identifying security vulnerabilities with Helm.
- Reviews VMware's Customer Engagement process
- Capturing infrastructure requirements from TCA

7 Designing a VMware Telco Cloud Solution

- Selecting appropriate deployment topology
- Pros and cons of design choices
- How a design choice might be affected by other factors such as NSX and TKG deployment, or data center architecture
- Outlines typical scenarios where specific products align with identified requirements
- Documenting a design
- Designing for availability
- Ensuring a design aligns with best practice
- Specifying monitoring options

8 Implementing VMware Telco Cloud Products

- Review deployment options for VMware products
- Integrating new products with existing ones
- Outline post-installation tasks
- Adding the new products as data sources in monitoring tools such as vRealize Operations and vRealize Operations Network Insight
- Ensuring products meet security requirements
- Configuring monitoring software
- Outlines the xNF onboarding process in TCA

9 Maintaining Telco Services

- Outlines typical administrative tasks in ensuring services are maintained
- Use of native and other VMware performance monitoring tools
- Reviewing performance data
- Role of SLAs in service maintenance
- Reviews scenarios where known behaviors indicate problems

10 Troubleshooting Deployed Telco Services

- Reviews the troubleshooting tools available
- Using tools to gather useful data
- Outlines how event correlation can be used to isolate problems
- Using a methodology to determine the root cause of a problem
- Steps to identify and resolve a problem
- Reviews scenarios where known problems are isolated and resolution steps identified

11 Scaling VMware Telco Cloud Products

- Assessing if operations are impacted by lack of resources now or will be in the future
- Reviews performance optimization options
- Identifies implications for other products if you scale VMware Telco Cloud products
- Reviews VMware sizing guidelines

