VMware Tanzu Mission Control: Management and Operations 2024

In diesem konzentrieren Sie sich auf die Verwendung von VMware Tanzu® Mission Control™ zur Bereitstellung und Verwaltung von Kubernetes-Clustern. Der Kurs behandelt die Anwendung von Image-Registry-, Netzwerk-, Sicherheits-, Kontingent-, benutzerdefinierten und Mutation-Policies auf Kubernetes-Umgebungen. Der Schwerpunkt liegt auf der Bereitstellung, dem Upgrade, der Sicherung und der Überwachung von Kubernetes-Clustern auf VMware vSphere® mit VMware Tanzu® sowie auf dem Paketmanagement mit dem VMware Tanzu Mission Control-Katalog.

Kursinhalt
- Course Introduction
- Introducing VMware Tanzu Mission Control
- VMware Tanzu Mission Control Access Tools
- Management Clusters
- Workload Clusters
- Policy Management
- VMware Tanzu Mission Control Catalog
- Day 2 Operations

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

Zielgruppe
Administratoren oder Application Owner, die für die Bereitstellung und Verwaltung von Kubernetes-Clustern und -Workloads verantwortlich sind.

Voraussetzungen
- Erfahrung mit der Bereitstellung und Verwaltung multipler Kubernetes-Cluster
- Erfahrung mit Kubernetes RBAC, Netzwerkrichtlinien, Ressourcenquoten und pod security policies

Die Teilnahme an einem der folgenden Kurse wird empfohlen:
- VMware vSphere with Tanzu: Deploy and Manage
- VMware Tanzu Kubernetes Grid: Install, Configure, Manage [V2.0]
- Kubernetes Fundamentals and Cluster Operations

Dieser Kurs im Web
Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/**VTAO**

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	**3 Tage**	**€ 2.250,-**
Online Training	**3 Tage**	**€ 2.250,-**
Termine auf Anfrage		

Stand 23.04.2024

VMware Tanzu Mission Control: Management and Operations 2024

VMware

ExperTeach

Inhaltsverzeichnis

VMware Tanzu Mission Control: Management and Operations 2024

1 Course Introduction
- **Introduction and course logistics**
- **Course Objectives**

2 Introducing VMware Tanzu Mission Control
- **Describe VMware Tanzu Mission Control**
- **Describe vSphere with Tanzu**
- **Describe Tanzu Kubernetes Grid**
- **Describe VMware Tanzu® for Kubernetes Operations**
- **Describe how to manage Kubernetes clusters**
- **Explain VMware Tanzu Mission Control Self-Managed**
- **Describe VMware Aria Operations™ for Applications**
- **Describe VMware Tanzu® Service Mesh™ Advanced edition**
- **Describe VMware Aria Automation™**
- **List the open-source integrations**
- **Describe VMware Cloud™ services**
- **Describe the VMware Cloud services Catalog**
- **Explain how to access VMware Tanzu Mission Control**

3 VMware Tanzu Mission Control Access Tools
- **Explain VMware Cloud services and enterprise federation**
- **Describe VMware Cloud services roles**
- **Explain multifactor authentication**
- **Describe the VMware Tanzu Mission Control UI**
- **List the components of the VMware Tanzu Mission Control UI**
- **Describe the VMware Tanzu CLI**
- **Install the Tanzu CLI**
- **Describe the VMware Tanzu Mission Control API**
- **Access the VMware Tanzu Mission Control API**

4 Management Clusters
- **Outline the steps for registering a management cluster to VMware Tanzu Mission Control**
- **Discuss what a management cluster is**
- **Describe provisioners**
- **Explain the purpose of a cloud provider account**
- **Describe Amazon Elastic Kubernetes Service**
- **Create Amazon Web Services credentials**
- **Describe Azure Kubernetes Service**

5 Workload Clusters
- **Describe VMware Tanzu Kubernetes Grid workload clusters**
- **Explain how to create a cluster**
- **Explain how to configure a cluster**
- **Describe Amazon Elastic Kubernetes Service workload clusters**
- **Describe Microsoft Azure Kubernetes Service workload clusters**
- **Explain how to attach a Kubernetes cluster**
- **Explain how to verify the connections to the cluster**
- **Describe cluster health**

6 Policy Management
- **Describe the policy model**
- **Describe the available policy types**
- **Explain how access policies grant users access to different resources**
- **Explain how image registry policies restrict from which image registries container images can be pulled**
- **Outline how network policies are applied to clusters**
- **Discuss how security policies control deployment of pods in a cluster**
- **Discuss how quota policies manage resource consumption in your clusters**
- **Discuss how custom policies implement specialized policies that govern your Kubernetes clusters**
- **Describe mutation policies**
- **Explain how Policy Insights reports VMware Tanzu Mission Control policy issues**

7 VMware Tanzu Mission Control Catalog
- **Describe the VMware Tanzu Mission Control catalog**
- **Explain how to install packages**
- **Describe network packages**
- **Describe Fluent-Bit**
- **Explain Prometheus and Grafana**
- **Describe Harbor**
- **Describe Flux**
- **Describe Helm**
- **Describe Git repositories**

8 Day 2 Operations
- **Describe VMware Tanzu Mission Control Data Protection**
- **Describe the purpose of cluster inspections**
- **Identify the life cycle management options supported for the different workload cluster types**
- **List the steps to scale, upgrade, and delete clusters**

ExperTeach Training & Consulting GmbH
Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at