



VMware Tanzu Mission Control: Management and Operations 2024 (VTMCMO2024)

ID VTMCMO2024 Preis 2.250,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Advanced-Kurs wird direkt von VMware durchgeführt.

[Manage \[V2.0\] \(TKGICM2\)](#)

- [Kubernetes Fundamentals and Cluster Operations \(KFCO\)](#)

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Kursüberblick

In diesem dreitägigen Kurs 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 Mutationsrichtlinien 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.

Zielgruppe

Administratoren oder Anwendungseigner, die für die Bereitstellung und Verwaltung von Kubernetes-Clustern und -Workloads verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Bereitstellung und Verwaltung mehrerer Kubernetes-Cluster
- Erfahrung mit Kubernetes RBAC, Netzwerkrichtlinien, Ressourcenkontingenten und Pod-Sicherheitsrichtlinien

Die Teilnahme an einem der folgenden Kurse wird empfohlen:

- [VMware Tanzu Kubernetes Grid: Install. Configure.](#)

Kursziele

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

- Beschreiben Sie die Architektur von VMware Tanzu Mission Control
- Konfigurieren Sie den Benutzer- und Gruppenzugriff
- Erstellen und Verwalten von Kubernetes-Clustern
- Erstellen von Image-Registry-, Netzwerk-, Kontingent-, Sicherheits-, benutzerdefinierten, Zugriffs- und Mutationsrichtlinien
- Verbinden Sie Ihr lokales vSphere mit Tanzu Supervisor mit VMware Tanzu Mission Control
- Erstellen, Verwalten und Sichern von VMware Tanzu® Kubernetes Grid™-Clustern
- Erstellen und Verwalten von Amazon Elastic Kubernetes Service-Clustern
- Inspektionen von Clustern durchführen
- Verwalten von Paketen in Ihren Clustern
- Kubernetes-Umgebungen überwachen und sichern

Kursinhalt

Einführung in den Kurs

- Einführung und Kurslogistik
- Ziele des Kurses

Einführung in VMware Tanzu Mission Control

- Beschreiben Sie VMware Tanzu Mission Control
- Beschreiben Sie vSphere mit Tanzu
- Describe Tanzu Kubernetes Grid
- Beschreiben Sie VMware Tanzu® für Kubernetes Operations
- Beschreiben, wie man Kubernetes-Cluster verwaltet
- Erklären Sie VMware Tanzu Mission Control Self-Managed
- Beschreiben Sie VMware Aria Operations™ für Anwendungen

- Beschreiben Sie VMware Tanzu® Service Mesh™ Advanced Edition
- Beschreiben Sie VMware Aria Automation™.
- Liste der Open-Source-Integrationen
- Beschreiben Sie die VMware Cloud™-Dienste
- Beschreiben Sie den VMware Cloud Services-Katalog
- Erklären Sie, wie Sie auf VMware Tanzu Mission Control zugreifen können.

VMware Tanzu Mission Control Zugriffstools

- Erläuterung der VMware Cloud-Services und der Unternehmensföderation
- Beschreiben Sie die Rollen der VMware Cloud-Services
- Erklären Sie die Multifaktor-Authentifizierung
- Beschreiben Sie die VMware Tanzu Mission Control UI
- Auflistung der Komponenten der VMware Tanzu Mission Control UI
- Beschreiben Sie die VMware Tanzu CLI
- Installieren Sie die Tanzu CLI
- Beschreiben Sie die VMware Tanzu Mission Control-API
- Zugriff auf die VMware Tanzu Mission Control-API

Management-Cluster

- Beschreiben Sie die Schritte zur Registrierung eines Management-Clusters bei VMware Tanzu Mission Control
- Erläutern Sie, was ein Management-Cluster ist
- Beschreibt Provisionierer
- Erklären Sie den Zweck eines Cloud-Provider-Kontos
- Beschreiben Sie den Amazon Elastic Kubernetes Service
- Amazon Web Services-Anmeldeinformationen erstellen
- Beschreiben Sie den Azure Kubernetes Service

Arbeitslast-Cluster

- Beschreiben Sie VMware Tanzu Kubernetes Grid-Workload-Cluster
- Erklären Sie, wie man einen Cluster erstellt
- Erläutern Sie, wie man einen Cluster konfiguriert
- Beschreiben Sie Amazon Elastic Kubernetes Service-Arbeitslast-Cluster
- Beschreiben Sie Microsoft Azure Kubernetes Service Arbeitslast-Cluster
- Erläutern Sie, wie man einen Kubernetes-Cluster einbindet
- Erläutern Sie, wie die Verbindungen zum Cluster überprüft werden können.
- Beschreiben Sie die Gesundheit des Clusters

Verwaltung der Politik

- Beschreiben Sie das Politikmodell
- Beschreiben Sie die verfügbaren Policentypen
- Erläutern Sie, wie Zugriffsrichtlinien Benutzern Zugang zu

- verschiedenen Ressourcen gewähren
- Erklären Sie, wie Image-Registrierungsrichtlinien einschränken, aus welchen Image-Registrierungen Container-Images abgerufen werden können
- Skizzieren Sie, wie Netzwerkrichtlinien auf Cluster angewendet werden
- Erläutern Sie, wie Sicherheitsrichtlinien die Bereitstellung von Pods in einem Cluster steuern
- Erörtern Sie, wie Kontingentierungsrichtlinien den Ressourcenverbrauch in Ihren Clustern verwalten
- Besprechen Sie, wie benutzerdefinierte Richtlinien spezielle Richtlinien für Ihre Kubernetes-Cluster implementieren.
- Beschreiben Sie die Mutationspolitik
- Erklären Sie, wie Policy Insights Probleme mit VMware Tanzu Mission Control-Richtlinien meldet

VMware Tanzu Mission Control-Katalog

- Beschreiben Sie den VMware Tanzu Mission Control-Katalog
- Erklären, wie man Pakete installiert
- Beschreiben Sie Netzwerkpakete
- Beschreibt Fluent-Bit
- Erklären Sie Prometheus und Grafana
- Beschreiben Sie den Hafen
- Beschreiben Sie Flux
- Helm beschreibt
- Git-Repositories beschreiben

Tag 2 Operationen

- Beschreibung von VMware Tanzu Mission Control Data Protection
- Beschreiben Sie den Zweck von Cluster-Inspektionen
- Identifizieren Sie die Lebenszyklus-Management-Optionen, die für die verschiedenen Workload-Cluster-Typen unterstützt werden
- Auflistung der Schritte zum Skalieren, Aktualisieren und Löschen von Clustern

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichnete Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



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
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