



## VMware vRealize Operations: Install, Configure, Manage [V8.6] (VROICM86)

**ID VROICM86 Preis 3.440,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage**

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

### Kursüberblick

Dieser fünftägige, praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen das Wissen und die Fähigkeiten, um einen VMware vRealize® Operations™-Cluster einzurichten, der die Überwachungsanforderungen Ihrer Umgebung erfüllt. Dieser Kurs umfasst erweiterte Funktionen wie die Anpassung von Warnungen, Ansichten, Berichten und Dashboards und erklärt die Architektur von vRealize Operations. In diesem Kurs werden Anwendungsüberwachung, Zertifikate, Kapazitäts- und Kostenkonzepte sowie Workload-Optimierung anhand von realen Anwendungsfällen erläutert. Dieser Kurs deckt die Fehlerbehebung mithilfe der Workbench, von Alarmen und neu definierten Dashboards ab und beschreibt die Verwaltung von Compliance und Konfigurationen. In diesem Kurs werden auch verschiedene Management Packs behandelt.

### Produktausrichtung

- VMware vSphere 7.0.3
- VMware vRealize® Operations™ 8.6

### Zielgruppe

- Erfahrene Systemadministratoren und Systemintegratoren
- Berater, die für den Entwurf, die Implementierung und die Anpassung von vRealize Operations verantwortlich sind

### Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

VMware Certified Professional – Cloud Operations 2024 (VCP-CO 2024)

VMware Certified Advanced Professional – Cloud Management and Automation Design 2024 (VCAP-CMA DESIGN 2024)

### Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs müssen Sie mindestens einen der folgenden Punkte erfüllen:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage
- 6 Monate praktische Erfahrung mit vRealize Operations

### Kursziele

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

- Auflistung der vRealize Operations Anwendungsfälle
- Identifizierung der Funktionen und Vorteile von vRealize Operations
- Bestimmen Sie den vRealize Operations-Cluster, der Ihre Überwachungsanforderungen erfüllt
- Bereitstellen und Konfigurieren eines vRealize Operations-Clusters
- Nutzung von Schnittstellenfunktionen zur Bewertung und Behebung von Betriebsproblemen
- Beschreiben Sie vRealize Operations-Zertifikate
- Erstellen Sie Richtlinien, die den betrieblichen Anforderungen Ihrer Umgebung entsprechen
- Erkennen von effektiven Möglichkeiten zur Optimierung von Leistung, Kapazität und Kosten in Rechenzentren
- Behebung und Verwaltung von Problemen mithilfe von Workbench, Warnmeldungen und vordefinierten Dashboards
- Konfigurationen verwalten
- Konfigurieren der Anwendungsüberwachung mit VMware vRealize® Application Remote Collector™
- Erstellen von benutzerdefinierten Symptomen und Alarmdefinitionen, Berichten und Ansichten
- Erstellen verschiedener benutzerdefinierter Dashboards mithilfe der Dashboard-Erstellungsoberfläche
- Konfigurieren von Widgets und Widget-Interaktionen für Dashboards
- Super-Metriken erstellen
- Einrichten von Benutzern und Benutzergruppen für den kontrollierten Zugriff auf Ihre Umgebung
- Erweitern Sie die Funktionen von vRealize Operations durch Hinzufügen von Management Packs und Konfigurieren von Lösungen

- Überwachen Sie den Zustand des vRealize Operations-Clusters mit Hilfe von Selbstüberwachungs-Dashboards

## Kursinhalt

- Einführung in den Kurs
- Einführung in vRealize Operations
- vRealize Operations Architektur
- Bereitstellen von vRealize Operations
- vRealize Operations-Konzepte
- vRealize Operations-Richtlinien und Zertifikatsverwaltung
- Optimierung der Kapazität
- Was-wäre-wenn-Szenarien und Kostenberechnung in vRealize Operations
- Optimierung der Leistung
- Fehlersuche und Verwaltung von Konfigurationen
- Anwendungsüberwachung in vRealize Operations
- Benutzerdefinierte Warnmeldungen, Ansichten und Berichte
- Benutzerdefinierte Dashboards
- Super Metrics
- Benutzerzugangskontrolle
- Erweitern und Verwalten einer vRealize Operations-Bereitstellung

## Detaillierter Kursinhalt

### Einführung in den Kurs

- Einführung und Kurslogistik
- Ziele des Kurses

### Einführung in vRealize Operations

- Auflistung der vRealize Operations Anwendungsfälle
- Zugriff auf die vRealize Operations-Benutzeroberfläche (UI)

### vRealize Operations Architektur

- Identifizieren der Funktionen von Komponenten in einem vRealize Operations-Knoten
- Identifizieren der Knotentypen und ihrer Rolle in einem vRealize Operations-Cluster
- Beschreiben Sie, wie Hochverfügbarkeit in vRealize Operations erreicht wird
- Auflistung der Komponenten, die für eine kontinuierliche Verfügbarkeit (CA) erforderlich sind

### Bereitstellen von vRealize Operations

- Entwurf und Größe eines vRealize Operations-Clusters
- Bereitstellen eines vRealize Operations-Knotens

- Installieren Sie eine vRealize Operations-Instanz
- Beschreiben Sie die verschiedenen vRealize Operations Einsatzszenarien

### vRealize Operations-Konzepte

- Identifizieren Sie die UI-Komponenten des Produkts
- Erstellen und Verwenden von Tags zum Gruppieren von Objekten
- Verwenden einer benutzerdefinierten Gruppe zum Gruppieren von Objekten

### vRealize Operations-Richtlinien und Zertifikatsverwaltung

- Beschreiben Sie die vRealize Operations-Zertifikate
- Erstellen von Richtlinien für die verschiedenen Arten von Arbeitslasten
- Erklären, wie die Vererbung von Richtlinien funktioniert

### Optimierung der Kapazität

- Definieren Sie die Begriffe der Kapazitätsplanung
- Erklären Sie die Kapazitätsplanungsmodelle
- Bewertung der Gesamtkapazität eines Rechenzentrums und Ermittlung von Optimierungsempfehlungen

### Was-wäre-wenn-Szenarien und Kostenberechnung in vRealize Operations

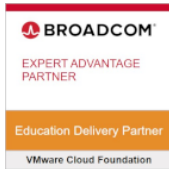
- Ausführen von Was-wäre-wenn-Szenarien für das Hinzufügen von Workloads zu einem Rechenzentrum
- Besprechen Sie die Arten von Kostentreibern in vRealize Operations
- Bewertung der Kosten für den Bestand Ihres Rechenzentrums

### Optimierung der Leistung

- Einführung in die Leistungsoptimierung
- Definieren Sie die geschäftlichen und betrieblichen Absichten für ein Rechenzentrum
- Automatisieren Sie den Prozess der Optimierung und des Ausgleichs von Arbeitsbelastungen in Rechenzentren
- Bericht über die Ergebnisse des Optimierungspotenzials

### Fehlersuche und Verwaltung von Konfigurationen

- Beschreiben Sie die Fehlerbehebungs-Workbench
- Erkennen, wie man Probleme durch die Überwachung von Warnmeldungen behebt
- Schritt-für-Schritt-Workflows zur Fehlerbehebung bei den verschiedenen vSphere-Objekten verwenden
- Bewerten Sie die Einhaltung von Standards in Ihrer Umgebung



- Anzeigen der Konfigurationen von vSphere-Objekten in Ihrer Umgebung

## **Anwendungsüberwachung in vRealize Operations**

- Beschreiben Sie die Funktionen zur Erkennung nativer Dienste und zur Anwendungsüberwachung
- Konfigurieren Sie die Anwendungsüberwachung
- Überwachen Sie die Betriebssysteme und Anwendungen mit dem vRealize Application Remote Collector

## **Benutzerdefinierte Warnmeldungen, Ansichten und Berichte**

- Erstellen Sie die Symptomdefinitionen
- Erstellen von Empfehlungen, Aktionen und Benachrichtigungen
- Erstellen Sie die Alarmdefinitionen zur Überwachung des Ressourcenbedarfs in Hosts und VMs
- Erstellen und Verwenden der benutzerdefinierten Ansichten in Ihrer Umgebung
- Erstellen Sie die benutzerdefinierten Berichte zur Darstellung von Daten über Ihre Umgebung

## **Benutzerdefinierte Dashboards**

- Erstellen von Dashboards, die vordefinierte und benutzerdefinierte Widgets verwenden
- Konfigurieren Sie die Widgets für die Interaktion mit anderen Widgets und anderen Dashboards
- Konfigurieren Sie das Scoreboard-Widget für die Verwendung einer metrischen Konfigurationsdatei
- Verwaltung der Dashboards durch Gruppierung von Dashboards und Freigabe von Dashboards für Benutzer

## **Super Metrics**

- Erkennen Sie die verschiedenen Arten von Super-Metriken
- Super-Metriken erstellen und sie mit Objekten verknüpfen
- Super-Metriken in Richtlinien aktivieren

## **Benutzerzugangskontrolle**

- Erkennen, wie Benutzer zum Zugriff auf Objekte berechtigt sind
- Festlegen von Prioritäten für Privilegien, wenn ein Benutzer mehrere Privilegien hat
- Importieren von Benutzern und Benutzergruppen aus einer LDAP-Quelle

## **Erweitern und Verwalten einer vRealize Operations-Bereitstellung**

- Identifizieren Sie die verfügbaren Management Packs im VMware Marketplace™.

- Überwachung des Zustands eines vRealize Operations-Clusters
- Erzeugen Sie ein Support-Bündel
- Anzeigen der vRealize Operations-Protokolldateien und Audit-Berichte
- Führen Sie die Aufgaben der vRealize Operations-Clusterverwaltung aus

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, 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