



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Sie erreichen uns hier**

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: [education.ecs.at@arrow.com](mailto:education.ecs.at@arrow.com)

Phone: +43 1 370 94 40 - 34

# VMware vRealize Operations: Install Configure Manage v8.6

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
VMW_VROPSICM8	40 Hours (5 Tage)	€3,440.00

## Description

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 fortgeschrittene 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.

## Lernziel

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

- Auflisten der vRealize Operations Anwendungsfälle
- Identifizieren von Funktionen und Vorteilen von vRealize Operations
- Bestimmen des vRealize Operations-Clusters, das Ihre Überwachungsanforderungen erfüllt
- Bereitstellen und Konfigurieren eines vRealize Operations-Clusters
- Verwendung von Schnittstellenfunktionen zur Bewertung und Behebung von Betriebsproblemen
- Beschreiben von vRealize Operations-Zertifikaten
- Richtlinien erstellen, um die betrieblichen Anforderungen Ihrer Umgebung zu erfüllen
- Erkennen von effektiven Möglichkeiten zur Optimierung von Leistung, Kapazität und Kosten in Rechenzentren
- Probleme mithilfe von Workbench, Warnungen und vordefinierten Dashboards beheben und verwalten
- Verwalten von Konfigurationen
- Konfigurieren der Anwendungsüberwachung mit VMware vRealize® Operations Cloud Appliance™
- Erstellen von benutzerdefinierten Symptomen und Alarmdefinitionen, Berichten und Ansichten
- Erstellen verschiedener benutzerdefinierter Dashboards mit dem Dashboard Creation Canvas
- 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 mithilfe von selbstüberwachenden Dashboards

## Zielgruppe

Erfahrene Systemadministrator\*innen und Systemintegrator\*innen  
Berater\*innen, die für den Entwurf, die Implementierung und die Anpassung von vRealize Operations verantwortlich sind

## Voraussetzungen

VMware vSphere: Installieren, Konfigurieren, Verwalten  
6 Monate praktische Erfahrung mit vRealize Operations

## Inhalt

1 Course Introduction	Introduction and course logistics Course objectives	2 Introduction to vRealize Operations
-----------------------	--	---------------------------------------

- List the vRealize Operations use cases
- Access the vRealize Operations User Interface (UI) 3 vRealize Operations Architecture
- Identify the functions of components in a vRealize Operations node
- Identify the types of nodes and their role in a vRealize Operations cluster
- Outline how high availability is achieved in vRealize Operations
- List the components required to enable Continuous Availability (CA) 4 Deploying vRealize Operations
- Design and size a vRealize Operations cluster
- Deploy a vRealize Operations node
- Install a vRealize Operations instance
- Describe different vRealize Operations deployment scenarios 5 vRealize Operations Concepts
- Identify product UI components
- Create and use tags to group objects
- Use a custom group to group objects 6 vRealize Operations Policies and Certificate Management
- Describe vRealize Operations certificates
- Create policies for various types of workloads
- Explain how policy inheritance works 7 Capacity Optimization
- Define capacity planning terms
- Explain capacity planning models
- Assess the overall capacity of a data center and identify optimization recommendations
  - Run what-if scenarios for adding workloads to a data center
  - Discuss the types of cost drivers in vRealize Operations
- 8 What-If Scenarios and Costing in vRealize Operations Assess the cost of your data center inventory
  - Introduction to performance optimization
  - Define the business and operational intentions for a data center
  - Automate the process of optimizing and balancing workloads in data centers
- 9 Performance Optimization Report the results of optimization potential
  - Describe the troubleshooting workbench
  - Recognize how to troubleshoot problems by monitoring alerts
  - Use step-by-step workflows to troubleshoot different vSphere objects
  - Assess your environment's compliance to standards
- 10 Troubleshooting and Managing Configurations View the configurations of vSphere objects in your environment
- 11 Operating System and Application Monitoring
  - Describe native service discovery and application monitoring features
  - Configure application monitoring
  - Monitor operating systems and applications by using VMware vRealize® Operations Cloud Appliance™ 12 Custom Alerts
  - Create symptom definitions
  - Create recommendations, actions, and notifications
  - Create alert definitions that monitor resource demand in hosts and VMs
  - Build and use custom views in your environment 13 Custom Views and Reports
  - Build and use custom views in your environment
  - Create custom reports for presenting data about your environment 14 Custom Dashboards
  - Create dashboards that use predefined and custom widgets
  - Configure widgets to interact with other widgets and other dashboards
  - Configure the Scoreboard widget to use a metric configuration file
  - Manage dashboards by grouping dashboards and sharing dashboards with users 15 Super Metrics
  - Recognize different types of super metrics
  - Create super metrics and associate them with objects
  - Enable super metrics in policies 16 User Access Control
  - Recognize how users are authorized to access objects
  - Determine privilege priorities when a user has multiple privileges
  - Import users and user groups from an LDAP source
- 17 Extending and managing a vRealize Operations Deployment
  - Identify available management packs in the VMware Marketplace™
  - Monitor the health of a vRealize Operations cluster
  - Generate a support bundle
  - View vRealize Operations logs and audit reports
  - Perform vRealize Operations cluster management tasks

## Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte [kontaktieren Sie uns](#)

## Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.