



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns hier

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: 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 fünfägige, 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

Datum	Lokation	Time Zone	Sprache	Type	Durchführungsgarantie	PREIS
06 Oct 2025	Wien	CEDT	German	Instructor Led Online		€3,440.00

Zusätzliche Information

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