



VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage V6.2

In dem Kurs VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage V6.2 lernen Sie VMware vRealize™ Automation zu installieren, zu konfigurieren und zu verwalten. Sie behandeln die Konfiguration und den Einsatz der vRealize Automation Plattform, inklusive des Self-Provisioning und der Erstellung von Multivendor- Cloud-Services. In diesem Kurs lernen Sie die Vorteile der Automatisierung als ein Bestandteil des softwarebasierten Rechencenters zu verstehen und zu erreichen.

Zielgruppe

Dieser Kurs eignet sich für erfahrene System Administratoren, Cloud Administratoren, System Integratoren und Betriebsentwickler.

Kerninhalte

- Beschreiben der vRealize Automation Architektur und der Einsatz in heutigen Multivendor-Cloud-Umgebungen
- Installieren und Konfigurieren von vRealize Automation 6.2
- Bereitstellen der Distributed Execution Manager und Agenten für vRealize Automation Konnektivität
- Konfigurieren von Endpunkten zur Unterstützung der Rechen Fabric-Konnektivität
- Verwalten von Automation 6.2 Einheiten auf VMware Hardware, Third-Party Hardware und Cloud Infrastrukturen
- Konfigurieren von vRealize Automation Infrastructure Services
- Konfigurieren und Verwalten von Tenants und Blueprints
- Konfigurieren und Verwalten eines Service-Katalogs
- Konfigurieren und Verwalten des Role-based Access Controls
- Anfordern und Verwalten von Maschinen über das Nutzer-Portal
- Analysieren und Konfigurieren von vRealize Automation Workflows
- Integrieren von VMware vRealize™ Orchestrator™ mit vRealize Automation
- Automatisieren des Application Provisioning mit VMware vRealize™ Application Services
- Verwalten und Überwachen von Maschinen und Ressourcengewinnung
- Verwalten von Kostenberichten mit VMware vRealize™ Business™

Voraussetzungen

VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V5.x] oder vergleichbares Wissen

Dauer

5 Tage

Alle VMware-Trainings finden in Kooperation mit einem VMware Autorisierten Training Center (VATC), statt.

MODULE

Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course outline
- Course goals
- Course objectives

Architecture and Components

- Identify the components of a vRealize Automation deployment that is used to manage a multivendor hybrid cloud
- Identify the component design options for vRealize Automation
- Explain the concepts of vRealize Automation administration and self-service provisioning
- Identify how vRealize Automation integrates with other VMware products
- Explain the concept of multitenancy
- Identify the abstraction layers of the vRealize Automation cloud
- Identify the administrator roles used by vRealize Automation

Installation

- Explain the vRealize Automation installation prerequisites
- Identify the vRealize Automation appliances and component installers
- Define the vRealize Automation installation procedure

Configuring IaaS

- Define relationships between vRealize Automation entities
- Identify and configure vRealize Automation endpoints
- Identify how vRealize Automation discovers compute resources
- Define vRealize Automation roles
- Identify fabric groups, business groups, and reservations
- Create tenants
- Create and manage reservations for compute resources

Blueprints and Catalog Services

- Create and manage single-machine and multimachine blueprints
- Manage service catalog items with entitlements and approval policies

Provisioning Services

- Provision new machines and services
- Manage self-provisioned machines
- Create approval policies
- Identify approval policy levels and approval phases
- Use custom properties
- Use build profiles
- Use the property dictionary

Extensibility

- Identify extensibility and customization options
- Use vRealize Orchestrator
- Configure plug-ins for external integration
- Use the Advanced Service Designer
- Create custom forms and services

Monitoring and Reclamation

- Identify and verify inactive and abandoned resources
- Manage machine leases
- Manage machine reclamation

Operational Management

- Configure vRealize Business
- Report financial data for a cloud infrastructure
- Troubleshoot common vRealize Business problems

Managing Applications

- Define the role of vRealize Application Services
- Identify vRealize Application Services infrastructure components and requirements
- Deploy and manage vRealize Application Services
- Configure application provisioning
- Create, manage, and update applications
- Manage catalog services