



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

CODE: **LÄNGE:** **PREIS:**

VMW_VSAAW7 40 Hours (5 Tage) €3,750.00

Description

Dieser fünftägige Kurs bietet eine praktische Schulung, die den Teilnehmern eine Reihe von Fähigkeiten vermittelt: von der Durchführung routinemäßiger VMware vSphere® 7-Verwaltungsaufgaben bis hin zu komplexen vSphere-Operationen und -Konfigurationen. Durch laborgestützte Aktivitäten werden die Teilnehmer in reale Situationen eines fiktiven Unternehmens, VMBeans, versetzt. Diese Situationen machen die Studenten mit realen Szenarien vertraut, mit denen Unternehmen beim Aufbau und der Skalierung ihrer virtuellen Infrastruktur konfrontiert sind.

Dieser Kurs verwendet szenariobasierte Laborübungen und bietet keine geführten Schritt-für-Schritt-Anleitungen. Um die szenariobasierten Laborübungen abzuschließen, müssen Sie die Aufgabe analysieren, recherchieren und die erforderliche Lösung ableiten. Referenzen und Dokumentationsvorschläge werden zur Verfügung gestellt.

Ungefähr 90 % des Kurses sind anwendungsorientiert und werden durch Übungen vermittelt. Der Kurs ist vollständig auf die Prüfungsziele von VMware Certified Advanced Professional - Data Center Virtualization Deploy abgestimmt.

Lernziel

- Aktivieren von Cluster-Funktionen und Konfigurieren von vSphere-Storage und -Netzwerken
- Host-Profile verwenden, um Host-Konfigurationen zu automatisieren
- Verwenden von Cluster Quickstart zur Erstellung eines VMware vSAN™-fähigen Clusters
- Konfigurieren Sie den VMware vCenter Server® Identitätsanbieter
- Fehlerbehebung bei Host- und Storage-Konnektivität
- Durchführen von Lebenszyklusoperationen für vSphere-Komponenten
- Implementieren von Richtlinien zur Sicherheitshärtung für vSphere und virtuelle Maschinen

Zielgruppe

System Administrator*innen
System Engineer*innen

Voraussetzungen

Abschluss des Kurse VMware vSphere: Optimize and Scale [V7]
VMware Certified Professional - Data Center Virtualization (VCP-DCV) Zertifizierung
Erfahrung in der Systemadministration auf Microsoft Windows- oder Linux-Betriebssystemen

Inhalt

Course Introduction	Introductions and course logistics Course objectives Introduction to fictitious company: VMBeans Creating and Configuring Management Clusters
---------------------	---

	Enable cluster features that help to improve resource allocation and availability of virtual machines
	Use standard virtual switches to create networking in a cluster
	Recognize when to use VMware vSphere® vMotion®
	Recognize requirements for using iSCSI
	Identify the purpose of iSCSI multipathing
	Select the appropriate vSphere storage types to meet requirements
	Recognize when to configure ESXi NTP support
	Recognize ESXi user account best practices
	Configure ESXi host settings
	Use host profiles appropriately
	Use Cluster Quickstart to create a vSAN enabled cluster
	Configure advanced vSphere HA settings
	Recognize the benefits of Active Directory Federation Services (ADFS)
	Configure the vCenter Server identity provider
	Assign specific permissions and roles to ADFS users
	Recognize how Enhanced vMotion Compatibility benefits VM mobility
	Perform a Cross vCenter Server Migration
Creating and Configuring Productions Clusters	Use content libraries to share virtual machine templates between sites
	Troubleshoot ESXi connectivity issues
	Troubleshoot iSCSI storage issues
	Troubleshoot vSphere cluster resources
	Troubleshoot VMware PowerCLI™ issues
Troubleshooting vSphere and Backing Up Configurations	Back up vCenter Server
	Lifecycle Management
	Troubleshoot upgrade-blocking issues
	Increase logging levels on vCenter Server
	Configure a VMware Tools™ shared repository
	Upgrade vCenter Server
	Upgrade ESXi
	Upgrade VMware Tools
	Upgrade Virtual Machine Compatibility
	Work with VM placement rules
	vSphere Security
	Manage advanced virtual machine configurations
	Configure a key management server
	Encrypt virtual machines using vSphere VM encryption
	Secure VMs in transit with encrypted vSphere vMotion
	Identify and implement different ESXi CPU scheduler options
	Apply security hardening guidelines to ESXi hosts
	Replace vCenter Server certificates with trusted CA-signed certificates
	Deploy a new vCenter Server instance
	Reconfigure the primary network identifier for vCenter Server

Kurstermine

Datum	Lokation	Time Zone	Sprache	Type	Durchführungsgarantie	PREIS
16 Sep 2024	Wien	CEDT	German	Classroom		€3,750.00
16 Sep 2024	Wien	CEDT	German	Instructor Led Online		€3,750.00

Zusätzliche Information

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