



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 Kurses 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

- Introductions and course logistics
- Course objectives
- Course Introduction 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 Production 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

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.