



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 vSphere: Troubleshooting [V7]

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
VMW_VSTS7	40 Hours (5 Tage)	€3,750.00

Description

Dieser fünftägige, praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen die fortgeschrittenen Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten, die Sie für eine kompetente Fehlerbehebung in der VMware vSphere® 7.x-Umgebung benötigen. Dieser Workshop verbessert Ihre Fähigkeiten und Kompetenzen im Umgang mit der Befehlszeilenschnittstelle, dem VMware vSphere® Client™, Protokolldateien und anderen Tools zur Analyse und Lösung von Problemen.

Lernziel

Nach Abschluss dieses Seminars sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Einführung in die Prinzipien und Verfahren der Fehlerbehebung
- Einüben von Linux-Befehlen, die bei der Fehlersuche helfen
- Verwendung von Befehlszeilenschnittstellen, Protokolldateien und dem vSphere-Client zur Diagnose und Behebung von Problemen in der vSphere-Umgebung
- Erläutern des Zwecks der wichtigsten vSphere-Protokolldateien
- Identifizieren von Netzwerkproblemen anhand der gemeldeten Symptome, Validieren und Beheben des gemeldeten Problems, Identifizieren der Grundursache und Implementieren der entsprechenden Lösung
- Analysieren von Speicherfehlerszenarien mithilfe einer logischen Fehlerbehebungsmethode, Identifizieren der Grundursache und Anwenden der entsprechenden Lösung zur Behebung des Problems
- Fehlerbehebung bei vSphere-Cluster-Fehlerszenarien und Analyse möglicher Ursachen
- Diagnose allgemeiner VMware vSphere® High Availability-Probleme und Bereitstellung von Lösungen
- Identifizieren und Validieren von VMware ESXi™-Host- und VMware vCenter Server®-Problemen, Analysieren von Fehlerszenarien und Auswählen der richtigen Lösung
- Fehlerbehebung bei Problemen mit virtuellen Maschinen, einschließlich Migrationsproblemen, Snapshot-Problemen und Verbindungsproblemen
- Fehlerbehebung bei Performance-Problemen mit vSphere-Komponenten

Zielgruppe

Systemverwalter*innen
Systemintegrator*innen

Voraussetzungen

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V7]
- VMware vSphere: Optimize and Scale [V7]
- VMware vSphere: Fast Track [V7]
- Equivalent knowledge and administration experience with ESXi and vCenter Server

Inhalt

Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

Introduction to Troubleshooting

- Define the scope of troubleshooting
- Use a structured approach to solve configuration and operational problems
- Apply a troubleshooting methodology to logically diagnose faults and improve troubleshooting efficiency

Troubleshooting Tools

- Use command-line tools (such as Linux commands, vSphere CLI, ESXCLI) to identify and troubleshoot vSphere problems
- Identify important vSphere log files and interpret the log file contents

Troubleshooting Virtual Networking

- Analyze and resolve standard switch and distributed switch problems
- Analyze virtual machine connectivity problems and fix them
- Examine common management network connectivity problems and restore configurations

Troubleshooting Storage

- Troubleshoot and resolve storage (iSCSI, NFS, and VMware vSphere® VMFS) connectivity and configuration problems
- Analyze and resolve common VM snapshot problems
- Identify multipathing-related problems, including common causes of permanent device loss (PDL) and all paths down (APD) events and resolve these problems

Troubleshooting vSphere Clusters

- Identify and recover from problems related to vSphere HA
- Analyze and resolve VMware vSphere® vMotion® configuration and operational problems
- Analyze and resolve common VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™ problems

Troubleshooting Virtual Machines

- Identify possible causes and resolve virtual machine power-on problems
- Troubleshoot virtual machine connection state problems
- Resolve problems seen during VMware Tools™ installations

Troubleshooting vCenter Server and ESXi

- Analyze and fix problems with vCenter Server services
- Analyze and fix vCenter Server database problems
- Examine ESXi host and vCenter Server failure scenarios and resolve the problems

Test und Zertifizierung

Dieser Kurs wird empfohlen, wenn Sie die folgende Zertifizierungen erreichen möchten:

- VMware Certified Professional - Data Center Virtualization (VCP-DCV)
- VMware Certified Advanced Professional - Data Center Virtualization (VCAP-DCV) Deploy

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.](#)