Workshop VMware VCP-DCV

Exam Preparation VMware Certified Professional

Dieser 3-tägige Workshop dient der kompakten Vorbereitung auf die VCP-DCV Prüfung für die VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP-DCV) Zertifizierung. Er gibt den Teilnehmern einen Überblick über jene prüfungsrelevanten Themen, welche im Kurs VMware vSphere: Install, Configure, Manage nicht oder nur in begrenztem Umfang behandelt werden.

Aufbauend auf den Inhalten des VMware vSphere: Install, Configure, Manage Kurses, bereitet Sie dieser Workshop gezielt in einer Mischung aus Theorie und praktischen Übungen auf den deutlich erweiterten Themenumfang der Prüfung vor.

Kursinhalt

- Einführung / Übersicht Prüfungsthemen
- Der Distributed vSwitch (DVS)
- Erweiterte Storage Features, Storage Cluster und vSAN
- Erweiterte Sicherheitsfeatures in vSphere
- Konfigurationsmanagement mit Host- und Configuration-Profile
- Ressourcensteuerung mit Resource Pools
- Erweitertes Monitoring und Troubleshooting der vSphere Umgebung

Zielgruppe

Systemarchitekten, Systemadministratoren, IT-Manager, VMware-Partner und Personen, die für die Implementierung und die Verwaltung von vSphere-Architekturen verantwortlich sind und sich gezielt auf die Prüfung für die Zertifizierung VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP-DCV) vorbereiten möchten.

Voraussetzungen

Angesprochen sind Teilnehmer des Kurses VMware vSphere Install, Configure, Manage mit gutem theoretischen und praktischen vSphere-Grundlagenwissen.

Kursziel

Dieser Kurs dient der Vorbereitung auf die VCP-DCV Prüfung für die VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP-DCV) Zertifizierung. Er gibt den Teilnehmenden einen Überblick über jene prüfungsrelevanten Themen, welche im Kurs VMware vSphere: Install, Configure, Manage nicht oder nur in begrenztem Umfang behandelt werden. Dieser Workshop bereitet gezielt in einer Mischung aus Theorie und praktischen Übungen auf den deutlich erweiterten Themenumfang der Prüfung vor.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/**VDCV**

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Premium Print Paket

Zu diesem Kurs können sie optional das hochwertige Premium Print Paket zum Preis von € 150,- (zzgl. MwSt) erwerben.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**3 Tage**	**€ 2.395,-**
Online Training	**3 Tage**	**€ 2.395,-**
Termine auf Anfrage		

Stand 01.10.2026

Workshop VMware VCP-DCV

VMware by Broadcom

ExperTeach

Inhaltsverzeichnis

Workshop VMware VCP-DCV – Exam Preparation VMware Certified Professional

1 Einführung
1.1 VMware Certified Professional
1.2 Exam Blueprint
1.3 Vorbereitung

2 Der Distributed vSwitch
2.1 Aufbau und Vorteile
2.1.1 VLANs im vSwitch
2.1.2 Load Based NIC Teaming (LBT)
2.1.3 LACP
2.1.4 Discovery-Protokolle
2.1.5 Port Binding
2.1.6 Traffic Filterung and Markierung
2.1.7 Health Check
2.1.8 Backup & Restore der vDS-Konfiguration
2.1.9 Rollback
2.2 Feature Network I/O Control
2.2.1 Bandwidth Allocation
2.2.2 Network Resource Pools
2.2.3 Bandwidth Admission Control
2.3 NetFlow / IPFIX
2.4 Port Mirroring
2.5 Distributed Service Engine / DPU

3 Erweiterte Storage Features
3.1 Erweiterte Storage und VMFS6 Merkmale
3.1.1 VMFS6 unter vSphere7
3.1.2 Automatic Space Reclamation
3.1.3 4Kn und 512e Disks
3.2 NVMe-oF und iSER
3.3 VAAI - VMware APIs for Array Integration
3.4 VASA & vSphere APIs for I/O Filtering
3.5 Storage Policy Based Management (SPBM)
3.6 Storage I/O Control
3.7 Storage Cluster und Storage DRS
3.8 Virtual Volumes (vVol)
3.9 vSAN
3.9.1 OSA: Anforderungen
3.9.2 ESA: NVMe-Flash-Architektur
3.9.3 vSphere Integration
3.9.4 SPBM - vSAN Storage Policy
3.9.5 Fault Domains

4 Rechte und Sicherheit
4.1 Zertifikatsmanagement
4.2 Externe Authentifizierung in vSphere
4.3 Verschlüsselung virtueller Maschinen
4.3.1 Native Key Provider
4.3.2 ESXi Secure Boot
4.3.3 Trust Authority
4.4 Weitere Absicherung
4.4.1 Services & Lockdown Mode
4.4.2 vCenter- & ESXi-Firewall

5 Konfigurationsmanagement mit Host- und Configuration-Profiles
5.1 Host Profile
5.1.1 Export
5.1.2 Handling
5.2 Configuration Profile

6 Ressourcensteuerung mit Resource Pools und Cluster Mechanismen
6.1 Reservierung und Shares
6.2 Resource Pools
6.3 Scalable Resource Pools
6.4 vCLS VMs
6.4.1 vCLS Retreat Mode

7 Monitoring & Troubleshooting der vSphere Umgebung
7.1 Monitoring-Ebenen
7.2 Konsolenzugriff auf den ESXi-Host
7.2.1 esxcli Client
7.2.2 PowerCLI: Scripting für mehr...
7.3 Performance Charts
7.4 CPU Resourcen
7.5 Hauptspeicher
7.6 Storage
7.7 Network
7.8 Alarme
7.9 VMware Skyline Health
7.10 vCenter Appliance

ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de