

VMware - vSphere: Operate, Scale and Secure [V8] (VSOSS8)

Dieser fünftägige Kurs vermittelt Ihnen fortgeschrittene Fähigkeiten zur Konfiguration und Wartung einer hochverfügbaren und skalierbaren virtuellen Infrastruktur. Durch eine Mischung aus Vorlesungen und praktischen Übungen konfigurieren und optimieren Sie die Funktionen von VMware vSphere 8, die die Grundlage für eine wirklich skalierbare Infrastruktur bilden. Sie besprechen auch, wann und wo diese Funktionen den größten Effekt haben. Nehmen Sie an diesem Kurs teil, um Ihr Verständnis von vSphere zu vertiefen und zu erfahren, wie Ihre Organisation von den erweiterten Funktionen und Kontrollen profitieren kann.

Produktausrichtung:

- VMware ESXi 8.0
- VMware vCenter 8.0

Zertifizierungen:

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum: "VMware Certified Professional ? Data Center Virtualization 2023"

Angesprochener Teilnehmerkreis:

- Erfahrene Systemadministratoren
- Systemingenieure
- Systemintegratoren

Hinweis:

Kursprache ist Deutsch, Schulungsunterlagen in Englisch in digitaler Form.

Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit unserem VMware-zertifizierten Schulungspartner Fast Lane GmbH durch.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Einführung in den Kurs
 - Einführungen und Kurslogistik
 - Ziele des Kurses
- Betrieb virtueller Maschinen
 - Erkennen der Rolle eines VMware Tools Repository
 - Konfigurieren eines VMware Tools-Repositorys
 - Erkennen der Sicherungs- und Wiederherstellungslösung für VMs
 - Identifizierung der Komponenten der vSphere Replikationsarchitektur
 - Bereitstellen und Konfigurieren von vSphere Replication
 - Replizierte VMs wiederherstellen
- vSphere Cluster-Vorgänge
 - Erstellen und Verwalten von Ressourcenpools in einem Cluster
 - Beschreiben Sie, wie skalierbare Anteile funktionieren
 - Beschreiben Sie die Funktion der vCLS
 - Erkennen von Vorgängen, die das gesunde Funktionieren von vCLS-VMs stören könnten

- **Netzbetrieb**
 - Konfigurieren und Verwalten von verteilten vSphere-Switches
 - Beschreiben Sie, wie VMware vSphere Network I/O Control die Performance verbessert
 - Erläutern Sie die Funktionen verteilter Switches wie Port Mirroring und NetFlow
 - Definieren der vSphere Distributed Services Engine
 - Beschreiben Sie die Anwendungsfälle und Vorteile der vSphere Distributed Services Engine

- **Lagerung**
 - Besprechung der vSphere-Unterstützung für NVMe- und iSER-Technologien
 - Beschreiben Sie die Architektur und die Anforderungen der vSAN-Konfiguration
 - Beschreiben Sie die auf Speicherrichtlinien basierende Verwaltung
 - Erkennen von Komponenten in der vSphere Virtual Volumes-Architektur
 - Konfigurieren der Speicher-E/A-Steuerung

- **vCenter- und ESXi-Vorgänge**
 - Erstellen eines vCenter-Sicherungsplans
 - Erkennen der Bedeutung von vCenter High Availability
 - Erklären, wie vCenter High Availability funktioniert
 - Verwendung von Hostprofilen zur Verwaltung der ESXi-Konfigurationskonformität
 - Verwenden Sie den vSphere-Client zur Verwaltung von vSphere-Zertifikaten

- **vSphere-Überwachung**
 - Überwachen Sie die wichtigsten Faktoren, die die Leistung einer virtuellen Maschine beeinträchtigen können
 - Beschreiben Sie die Faktoren, die die Leistung von vCenter beeinflussen
 - Verwendung von vCenter-Tools zur Überwachung der Ressourcennutzung
 - Benutzerdefinierte Alarmer in vCenter erstellen
 - Beschreiben Sie die Vorteile und Funktionen von VMware Skyline
 - Erkennen Sie die Einsatzmöglichkeiten von Skyline Advisor Pro

- **vSphere-Sicherheit und Zugriffskontrolle**
 - Erkennen von Strategien zur Sicherung von vSphere-Komponenten wie vCenter, ESXi-Hosts und virtuellen Maschinen
 - Beschreiben der vSphere-Unterstützung für Sicherheitsstandards und -protokolle
 - Beschreiben Sie die Identitätsföderation und erkennen Sie ihre Anwendungsfälle
 - Konfigurieren Sie den Identitätsverbund, damit vCenter einen externen Identitätsanbieter verwenden kann.

- **vSphere Trusted Environments und VM-Verschlüsselung**
 - Konfigurieren des ESXi-Hostzugriffs und der Authentifizierung
 - Beschreiben der Sicherheitsfunktionen virtueller Maschinen
 - Beschreiben Sie die Komponenten einer VM-Verschlüsselungsarchitektur
 - Erstellen, Verwalten und Migrieren verschlüsselter VMs
 - Liste der VM-Verschlüsselungsereignisse und Alarmer
 - Beschreiben Sie die Vorteile und Anwendungsfälle von vSphere Trust Authority
 - Konfigurieren der vSphere Trust Authority

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

- Teilnahme am "VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V8] (VSICM8)"
- Gleichwertige Kenntnisse und Verwaltungserfahrung mit ESXi und vCenter

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

5 Tage von 10:00 bis 17:30 Uhr

Preise

Die Teilnahmegebühr beträgt 3.750,00 € (4.462,50 € inkl. 19% MwSt.)

Im Preis enthalten sind Kursmaterial, Pausenverpflegung, Getränke und Schulungszertifikat.

Anmeldung

Bitte **online** anmelden oder per **Fax**.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für VMware - vSphere: Operate, Scale and Secure [V8] (VSOSS8) finden Sie **online**.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer **Seminarübersicht**.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an **training@pc-college.de**.

Erstellt am 28.04.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training

Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de