



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

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.

INHALTE

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

PREIS P. P.

€ 3750,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

5 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

<https://www.tectrain.at/seminare/vmware/vmware-vsphere/vmware-vsphere-operate-scale-and-secure>





- 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 Alarme
- Beschreiben Sie die Vorteile und Anwendungsfälle von vSphere Trust Authority
- Konfigurieren der vSphere Trust Authority

ZIELGRUPPE

Erfahrene Systemadministratoren, Systemingenieure und Systemintegratoren

VORAUSSETZUNGEN

Die Teilnahme an diesem Kurs erfüllt die Anforderungen für die Erlangung der folgenden Zertifizierung:

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

ZERTIFIZIERUNG

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

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Zum ICM Training erhalten Sie originale VMware-Unterlagen. Das erste Kursmodul befähigt zur Teilnahme an der Zertifizierung zum VMware Certified Professional (VCP). Dieser offizielle VMware Kurs wird in Kooperation einem VMware Authorized Training Center durchgeführt.