

VMware vSphere: Fast Track [V8] («VMWFT8»)

Dieses intensive Bootcamp vermittelt Ihnen fortgeschrittene Fähigkeiten im Management von VMware vSphere® 8. Aufbauend auf den Installations- und Konfigurationsinhalten dieses Bestsellerkurses erwerben Sie erweiterte Kenntnisse und vieles mehr.

Dauer: 5 Tage

Preis: 6'900.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Bonus SSD (mit der gesamten Lab-Umgebung zum Mitnehmen)

Inhalt

- Übersicht über vSphere und Virtualisierung
- vCenter-Verwaltung
- Bereitstellen virtueller Maschinen
- Konfigurieren und Verwalten des vSphere-Netzwerks
- Konfigurieren und Verwalten von vSphere-Speicher
- Verwalten virtueller Maschinen
- vSphere- & Ressourcen-Überwachung
- Bereitstellen und Konfigurieren von vSphere-Clustern
- ESXi-Operationen
- Verwalten des vSphere-Lebenszyklus
- vSphere-Netzwerkbetrieb
- vSphere-Speichervorgänge

Key Learnings

- Installieren und Konfigurieren von ESXi-Hosts
- Bereitstellen und Konfigurieren von vCenter
- Verwenden des vSphere-Clients zum Erstellen des vCenter-Bestands und Zuweisen von Rollen an vCenter-Benutzer
- Konfigurieren von vCenter-Hochverfügbarkeit
- Erstellen und Konfigurieren von virtuellen Netzwerken mit vSphere-Standard-Switches und verteilten Switches
- Erstellen und Konfigurieren von Datenspeichern mit von vSphere unterstützten Speichertechnologien
- Verwenden des vSphere-Clients zum Erstellen von virtuellen Maschinen, Vorlagen, Klonen und Snapshots
- Konfigurieren und Verwalten eines VMware Tools Repository
- Erstellen von Inhaltsbibliotheken für die Verwaltung von Vorlagen und die Bereitstellung von virtuellen Maschinen
- Verwalten der Ressourcennutzung virtueller Maschinen
- Migrieren virtueller Maschinen mit vSphere vMotion und vSphere Storage vMotion
- Erstellen und Konfigurieren eines vSphere-Clusters, der mit vSphere High Availability und vSphere Distributed Resource Scheduler aktiviert ist
- Verwalten des Lebenszyklus von vSphere, um vCenter, ESXi-Hosts und virtuelle Maschinen auf den neusten Stand zu bringen
- Konfigurieren und Verwalten von vSphere-Netzwerken und -Storage für ein grosses und komplexes Unternehmen
- Verwenden von Hostprofilen zur Verwaltung der Compliance von VMware-ESXi-Hosts
- Überwachen der Performance von vCenter, ESXi und VMs im vSphere-Client

Der Trainer baut mit den Teilnehmer:innen zusammen von Anfang bis zum Lifecycle Management eine Umgebung auf, die dem natürlichen Ablauf in Produktions-Umgebungen entspricht.

Vorteile während des Kurses:

- Das selbstständige Wiederholen von gewissen Aufgaben mit nur minimalen Anweisungen fördert eigenständiges Mitdenken und Forschen.
- Erfahrene Teilnehmer:innen können Anforderungen aus ihrem Arbeits-Umfeld austesten und mit neuen Themen experimentieren.
- Der Trainer hilft beim Identifizieren neuer relevanter Themen und agiert nach dem Motto *Hilfe zur Selbsthilfe*.
- Grosser Motivations- und Spass-Faktor beim Lernen durch praxisnahe Herausforderungen.

Langfristige Vorteile:

- Die Teilnehmer:innen lernen ihr eigenes Home-Lab aufzubauen und können somit später auch weitere VMware-Produkte selbstständig evaluieren.
- Die neu erstellte Umgebung kann auf einer (von Digicomp zur Verfügung gestellten) SSD mit nach Hause / Office genommen werden.
- Die Teilnehmer:innen können den Lern-Prozess nach dem Kurs fortsetzen, mit der bekannten Lab-Umgebung und Dokumentation.
- Zusätzlich existiert eine Referenz-Installation zum Mitnehmen.
- Mehr relevante Inhalte nachhaltiger integrieren durch die Kombination von praxisnahen Übungen mit passend zugeschnittener Theorie.

Zielpublikum

- VMware-vSphere-Beginner (mit Verständnis für Server, Storage, Netzwerke und Betriebssysteme)
- VMware-vSphere-Kenner (mit dem Ziel der Prüfungsvorbereitung)

Zertifizierung

Sie werden die Prüfung **VMware Certified Professional - Data Center Virtualization 2023** am letzten Kurstag absolvieren.

Die Prüfungskosten von USD 250.00 sind im Kurspreis inbegriffen.

Zusatzinfo

In diesem Bootcamp erhalten Sie speziell konfektionierte Unterlagen. Bringen Sie bitte Ihr eigenes Tablet oder Laptop mit. Prüfungskosten, Hotel und Verpflegung sind im Kurspreis inbegriffen.

Bonusmaterial:

- Video-Sequenzen, die den gesamten Aufbau nochmals durchspielen, stehen während / nach dem Kurs zur Verfügung
- Viele aktualisierte und weiterführende Links ergänzend zu den Kurs-Slides
- Zusätzliche praktische Umsetzung (Konfiguration) von Themen:
 - Fault Tolerance
 - vCenter HA
 - vSAN
 - vSphere Configuration Profiles

- VMware vSphere: What's New [V8] («VMSWN8»)
- VMware vSphere: Troubleshooting [V8] («VMVST8»)
- VMware Site Recovery Manager: Install, Configure, Manage [V8.6] («VMSITE»)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/vmware/vmware-vsphere/bootcamp-vmware-vsphere-fast-track-v8