

FP100 Implementing and Administering the FlexPod Solution

Kurzbeschreibung:

Hören Sie den Ruf der modernen hybriden Welt? Die FlexPod Plattform vereinfacht das Management von Daten und Applikationen in der gesamten Hybrid Cloud. FlexPod ist eine umfassende Datacenter-Lösung von **Cisco** und **NetApp**.

FlexPod XCS basiert auf einer branchenführenden Plattform, die ein intelligentes, Cloud-ähnliches Arbeitsumfeld bietet und für sofort einsatzbereite Automatisierung, Workload-Optimierung, Lifecycle Management und flexible Nutzung sorgt.

In diesem Training lernen Sie Inbetriebnahme, Konfiguration, Wartung und Betrieb von UCS Flexpods mit vSphere und NetApp

Zielgruppe:

- Systemadministratoren
- Architekten
- Systemtechniker

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in den Bereichen:

- Systemadministration
- Cisco Netzwerk
- vSphere Virtualisierung
- NetApp Storage Ziele (objectives)

Sonstiges:

Dauer: 3 Tage

Preis: 2700 Euro plus Mwst.

Ziele:

Nach Abschluss dieses Trainings kennen die Teilnehmer die Funktionsweise von UCS Flexpods mit vSphere/NetApp und haben folgende Kenntnisse:

- Inbetriebnahme
- Konfiguration
- Wartung
- Betrieb
- Firmwareupdates
- Funktionsweise der vSphere und NetApp Integration

Inhalte/Agenda:

- FlexPod Überblick:
 - ◆ FlexPod validierte Entwürfe
 - ◆ FlexPod Architektur
 - ◆ FlexPod Plattform-Lösungen (Cisco UCS Mini, All FAS Flash, OpenStack, Hyper-V)
 - ◆ Lebenszyklusmanagement (LCM)
 - ◆ Merkmale von VMWare vSphere 6.0

- FlexPod Networking Implementierung
 - ◆ Cisco Nexus-Hardware und Konfiguration
 - ◆ Zugangs- und Trunk-Ports
 - ◆ Port channels
 - ◆ Virtuelle Anschlusskanäle (vPC)
 - ◆ NPV und NPIV
 - ◆ Grundlagen des Fibre Channel
 - ◆ Überblick über VSAN
 - ◆ Umsetzung der Zoneneinteilung

- FlexPod Storage Implementierung:
 - ◆ NetApp Hardware
 - ◆ Cluster-Konfiguration
 - ◆ Management-Schnittstellen
 - ◆ NetApp Oncommand System Manager
 - ◆ NetApp OnCommand Unified Manager
 - ◆ SAN-Konfiguration

- Cisco UCS-Implementierung
 - ◆ Cisco UCS-Hardware
 - ◆ Cisco UCS-Funktionen

- Virtualisierungs- und Anwendungslösungen
 - ◆ Wichtige Implementierungsfaktoren für FlexPod Anwendungen und Hypervisoren
 - ◆ VMware
 - ◆ OpenStack
 - ◆ Hyper-V

- Implementierung der FlexPod Management Tools
 - ◆ Cisco UCS Director
 - ◆ Cisco UCS Central
 - ◆ NetApp OnCommand Unified Manager
 - ◆ NetApp Virtuelle Speicherkonsole (VSC)
 - ◆ Laboratorien zu Erstkonfiguration (NEXUS und UCS)
 - ◆ VMWare ESXi Installation
 - ◆ VMWare VSphere Einrichtung
 - ◆ Weitere Laboratorien