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.

Im Training **FP100 Implementing and Administering the FlexPod Solution** lernen Sie Inbetriebnahme, Konfiguration, Wartung und Betrieb von UCS Flexpods mit vSphere und NetApp

Zielgruppe:

Der Kurs **FP100 Implementing and Administering the FlexPod Solution** richtet sich an:

- Systemadministratoren
- Architekten
- Systemtechniker

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und den Kursinhalten des Trainings **FP100 Implementing and Administering the FlexPod Solution** gut folgen zu können, sind Grundkenntnisse aus den folgenden Bereichen erforderlich:

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

Sonstiges:

Dauer: 3 Tage

Preis: 2700 Euro plus Mwst.

Ziele:

Nach Abschluss des Workshops **FP100 Implementing and Administering the FlexPod Solution** 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 8.0

  - ♦ **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

  - ♦ ◊