Praxis-Workshop: Installation & Konfiguration Microsoft Windows Server 2019 Hyper-V mit System Center Virtual Machine Manager 2019 (HYPERV-2019)

ID HYPERV-2019 **Preis** CHF 4'200.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an IT Professionals, die für das Design, die Implementierung und die Verwaltung einer virtualisierten Microsoft Server-Infrastruktur verantwortlich sind oder sein werden. Neueinsteiger in Hyper-V sind ebenso willkommen, wie Hyper-V Administratoren, die die Neuerungen des Windows Server 2019 Hyper-V's kennen lernen möchten und einen grundlegenden Einstieg in den System Center Virtual Machine Manager 2019 benötigen.

Voraussetzungen

Gute Kenntnis des Windows Server, Vertrautheit mit den grundlegenden Microsoft Infrastrukturdiensten (TCP/IP gestützte Netzwerke, DNS, ADDS) sollten vorhanden sein. Grundkenntnisse des Microsoft Failover Clusters und des Windows Server sind von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.

Kursziele

Dieser Praxis-Workshop gibt eine Einführung in die Funktionsweise von Hyper-V und einen Überblick über den Funktionsumfang: Was kann Hyper-V – welche Funktionen stellt das Produkt bereit? Da der Kurs auf Hyper-V 2019 basiert wird hierbei besonderes Gewicht auf die Darstellung der Neuerungen des Windows 2019 Hyper-V Servers gelegt. Viele der vorgestellten Funktionen können praktisch erprobt werden. Schliesslich wird in den Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2019 eingeführt. Er wird installiert und für die Verwaltung von Hyper-V Servern konfiguriert.

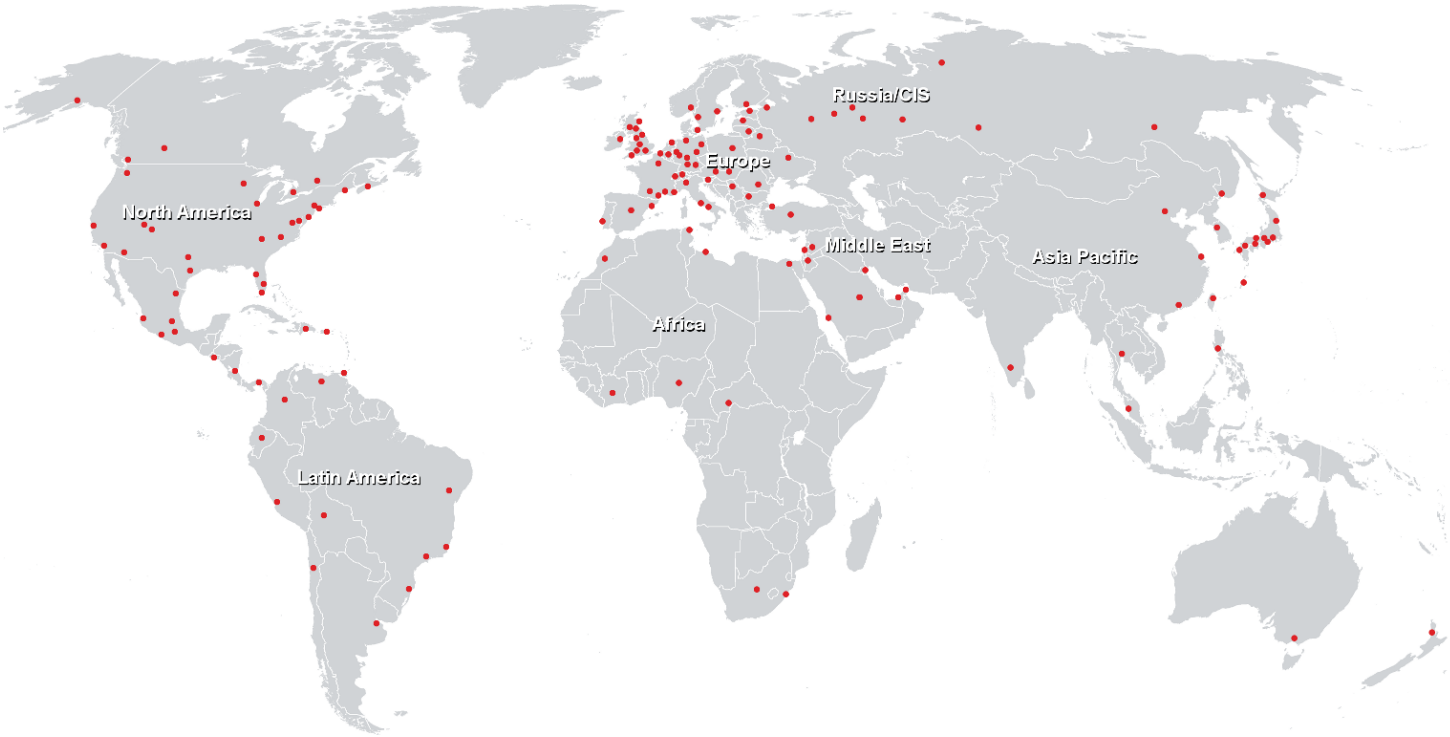
Die Lernschwerpunkte bilden das Verstehen der Hyper-V Funktionen und Funktionsweise, sowie deren praktische Implementierung.

Kursinhalt

- Die Microsoft Virtualisierungsstrategie, -produkte
- Einführung Hyper-V
- Installation & Konfiguration Hyper-V
- Neuerungen Hyper-v Windows Server 2019
- Hyper-V Netzwerk Technologien
- Hyper-V & Storage Technologien
- Hyper-V Storage Migration
- Hyper-V Shared Nothing Live Migration
- Hyper-V im Microsoft Failover Cluster
- Installation & Konfiguration Hyper-V Live Migration Cluster
- Software defined Networking
- Network Controller
- Einführung, Installation, Konfiguration Hyper-V Container
- Einführung, Installation, Konfiguration Nano Server
- Hyper-V Sicherheit:
    - Host Guardian Server & Shielded virtual machines
    - Device Guard & Credential Guard
- Sicherung, Wiederherstellung, Disaster Recovery
- Hyper-V Replica
- Vorstellung, Installation Konfiguration Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2019

Praxis-Workshop: Installation & Konfiguration Microsoft Windows Server 2019 Hyper-V mit System Center Virtual Machine Manager 2019 (HYPERV-2019)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch