

Master Class: Configuration and Administration of Azure Stack Hub (ASDK) (AZSTACKHUB)

ID AZSTACKHUB Preis CHF 4'780.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Administratoren deren Aufgabe es ist, Privat- / Hybrid-Cloud-Produkte zu implementieren, zu verwalten und zu überwachen.

Voraussetzungen

- Azure Abonnement (Azure LAB Umgebung, gestellt durch die Fastlane für den Kurs)
- Erstellung des Azure Stack Deployment Kits (ASDK) erfolgt im Abonnement
- Berufliche Erfahrung mit Windows-Clientbetriebssystemen wie Windows 7, 8 und Windows 10
- erste Erfahrungen mit Windows-Server-Systemen sind von Vorteil
- Grundkenntnisse und Erfahrung im Betrieb von Client-Server-Umgebungen
- Verständnis für grundlegende Netzwerktechnologien wie IP-Adressierung, Namensauflösung und Dynamic Host Configuration-Protokoll (DHCP) und Virtualisierung um Hyper-V Empfehlung
- Anfangskenntnisse um die Public Cloud „Azure“ sind hilfreich (Empfehlung Besuch der Kurse AZ-900 und AZ-104)

Kursinhalt

Einführung in Azure - ACS/ARM, Governance und Compliance und Identity

- Einführung in die Begriffe Azure Resource Management und Azure AD (Identity)
- Einrichtung eines Abonnements für die Nutzung des Azure Marketplaces (Azure Abonnement / Azure LAB Umgebung, gestellt durch die Fastlane für den Kurs)
- Management Tools um Azure (VScode, Azure Storage Explorer, Azure Data Studio)
- Konfiguration der Azure PowerShell
- Authentication und Autorisation in Azure und Azure Stack Hub

Azure Administration - Infrastruktur as a Service in Azure (IaaS)

- Azure Virtual Machines, Azure Storage, Azure Virtual Networks
- Konfiguration und Management von Azure Virtual Machines

Azure Stack HUB und Azure Stack Development Kit (ASDK)

- Was ist Azure Stack HUB
- Azure Stack HUB mit ADFS (Privat-Cloud)
- Azure Stack Development Kit (ASDK)

Installation, Konfiguration und Management von Azure Stack HUB (ASDK)

- Vorbereitung und Installation des ASDK
- Installation Azure Stack PowerShell-Module
- Inbetriebnahme des ASDK (Admin- und Service-Portal)
- Registrierung im Azure Marketplace und Nutzung des Marketplaces
- Plan, Offer und Subscription
- Azure VM Erstellung prüfen und anpassen

Azure Stack HUB (ASDK) und das Objekt-Modell Hybrid Cloud

- Einführung in wichtige Tools für die Administration und Nutzung des Azure Stack Hubs
- Nutzung der Management Tools um Azure (VScode, Azure Storage Explorer)
- Ressourcen Erstellung unter Nutzung von Azure Resource Manager Templates (ARM)
- Erstellungsprozesse mit Azure Stack PowerShell und ARM-Templates

Optional (je nach Zeitbedarf):

- Hinzufügen des App Services zum Azure Stack HUB als Platform as a Service

Verwalten, Überwachen, Warten von Azure Stack HUB (ASDK)

- Monitoring
- Backup

Master Class: Configuration and Administration of Azure Stack Hub (ASDK) (AZSTACKHUB)

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>