

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

ID AZSTACKHUB Preis 4.995,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## Kursüberblick

- Einführung in Azure unter der Betrachtung der Nutzung einer Hybrid-Cloud
- Installation, Konfiguration und Management von Azure Stack Hub im Private- / Hybrid-Cloudbetrieb.
- In diesem Kurs lernen IT-Experten, wie sie ihre Azure-Abonnements verwalten, Identitäten sichern, die Infrastruktur verwalten, virtuelle Netzwerke konfigurieren, Azure- und lokale Standorte verbinden, den Netzwerkverkehr verwalten, Speicherlösungen implementieren, virtuelle Maschinen erstellen und skalieren, Daten sichern und teilen und Ihre Lösung überwachen können.

## 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

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch