



# Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800T00)

ID AZ-800T00 Preis CHF 3'380.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

## Zielgruppe

Dieser viertägige Kurs richtet sich an Windows Server-Hybrid-Administratoren, die Erfahrung mit Windows Server haben und die Möglichkeiten ihrer lokalen Umgebungen durch die Kombination von lokalen und hybriden Technologien erweitern möchten. Windows Server-Hybrid-Administratoren implementieren und verwalten lokale und hybride Lösungen wie Identität, Verwaltung, Datenverarbeitung, Netzwerk und Speicher in einer hybriden Windows Server-Umgebung.

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate (MCWSHAA)

## Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs müssen die Teilnehmer folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Erfahrung mit der Verwaltung von Windows Server-Betriebssystemen und Windows Server-Workloads in lokalen Szenarien, einschliesslich AD DS, DNS, DFS, Hyper-V sowie Datei- und Speicherdiensten
- Erfahrung mit gängigen Windows Server-Verwaltungstools (in der ersten Voraussetzung impliziert).
- Grundlegende Kenntnisse der Kerntechnologien von Microsoft in den Bereichen Compute, Storage, Networking und Virtualisierung (wie in der ersten Voraussetzung enthalten).
- Erfahrung und Verständnis der wichtigsten Netzwerktechnologien wie IP-Adressierung, Namensauflösung und Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Erfahrung mit und Verständnis von Microsoft Hyper-V und grundlegenden Konzepten der Servervirtualisierung
- Grundlegende Erfahrung mit der Implementierung und Verwaltung von IaaS-Diensten in Microsoft Azure
- Grundkenntnisse von Azure Active Directory
- Erfahrung in der praktischen Arbeit mit Windows-Client-Betriebssystemen wie Windows 10 oder Windows 11

- Grundlegende Erfahrung mit Windows PowerShell

## Kursziele

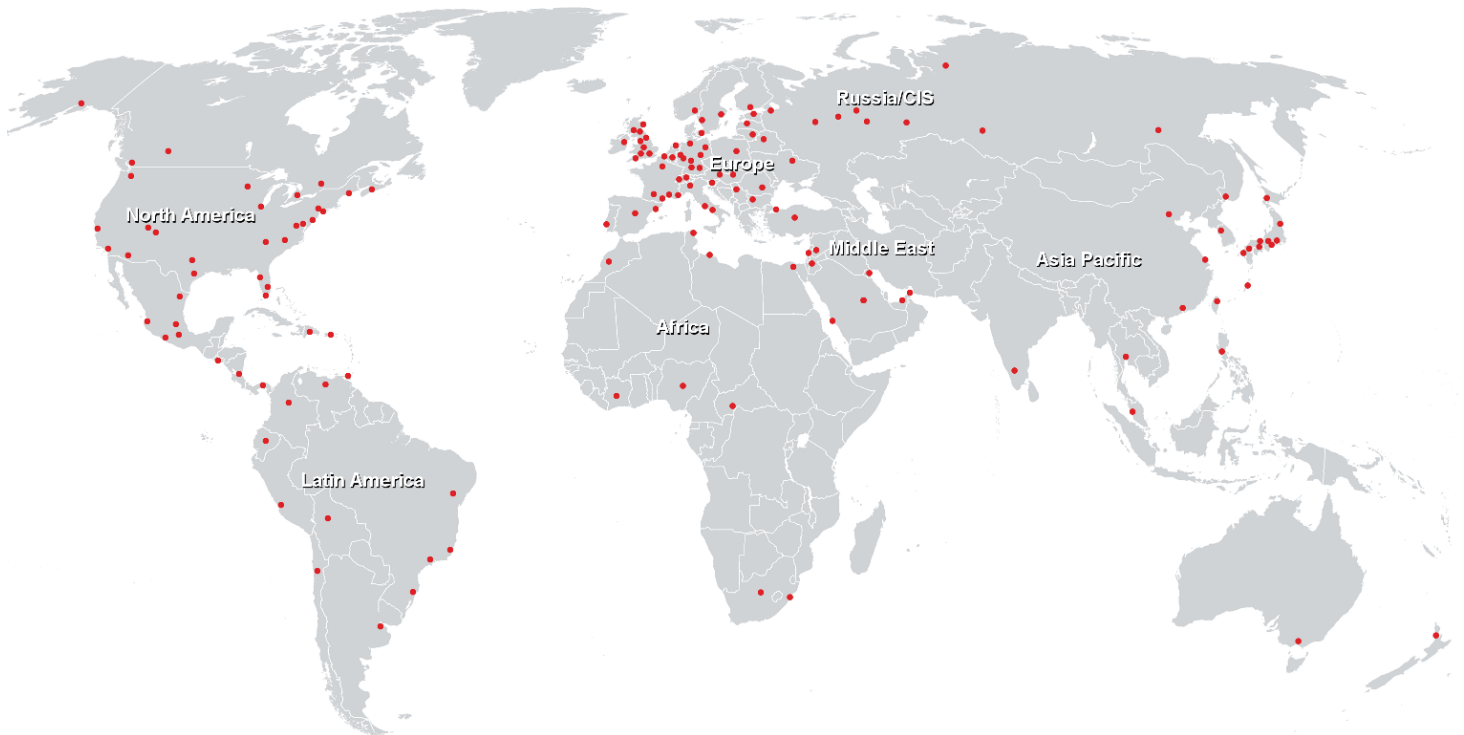
- Anwendung von Verwaltungstechniken und -tools in Windows Server.
- Identifizieren von Tools, die zur Implementierung von Hybridlösungen verwendet werden, einschliesslich Windows Admin Center und PowerShell.
- Implementierung von Identitätsdiensten in Windows Server.
- Implementieren Sie Identität in hybriden Szenarien, einschliesslich Azure AD DS auf Azure IaaS und verwaltetem AD DS.
- Integrieren Sie Azure AD DS mit Azure AD.
- Verwaltung der Netzinfrastrukturdienste.
- Stellen Sie Azure-VMs mit Windows Server bereit und konfigurieren Sie Netzwerk und Speicher.
- Verwalten Sie Windows Server IaaS Virtual Machine aus der Ferne.
- Verwalten und pflegen Sie Azure-VMs mit Windows Server.
- Konfigurieren Sie Dateiserver und Speicher.
- Implementierung von Dateidiensten in hybriden Szenarien unter Verwendung von Azure Files und Azure File Sync.

## Kursinhalt

- Identitätsdienste in Windows Server
- Implementierung von Identität in hybriden Szenarien
- Verwaltung von Windows Server
- Erleichterung des hybriden Managements
- Hyper-V-Virtualisierung in Windows Server
- Bereitstellen und Konfigurieren von Azure-VMs
- Netzwerkinfrastrukturdienste in Windows Server
- Implementierung einer hybriden Netzwerkinfrastruktur
- Dateiserver und Speicherverwaltung in Windows Server
- Implementierung einer hybriden Dateiserver-Infrastruktur



## 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>