



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Sie erreichen uns hier**

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: [education.ecs.at@arrow.com](mailto:education.ecs.at@arrow.com)

Phone: +43 1 370 94 40 - 34



# AZ-800T00: Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure

<b>CODE:</b>	<b>LÄNGE:</b>	<b>PREIS:</b>
MCS_AZ-800T00	32 Hours (4 Tage)	€2,120.00

## Description

Dieser Kurs vermittelt IT-Fachleuten, wie sie zentrale Windows Server-Workloads und -Dienste mithilfe von lokalen, hybriden und Cloud-Technologien verwalten können. Der Kurs vermittelt IT-Fachleuten, wie sie lokale und hybride Lösungen wie Identität, Verwaltung, Rechenleistung, Netzwerke und Speicher in einer hybriden Windows Server-Umgebung implementieren und verwalten können.

## Lernziel

- Anwendung administrativer Techniken und Tools in Windows Server.
- Identifizierung von Tools zur Implementierung von Hybridlösungen, einschließlich Windows Admin Center und PowerShell.
- Implementierung von Identitätsdiensten in Windows Server.
- Implementierung von Identität in hybriden Szenarien, einschließlich Azure AD DS auf Azure IaaS und verwaltetem AD DS.
- Integration von Azure AD DS mit Azure AD.
- Verwalten von Netzwerkinfrastrukturdiensten.
- Bereitstellung von Azure VMs mit Windows Server und Konfiguration von Netzwerk und Speicher.
- Windows Server IaaS Virtual Machine aus der Ferne administrieren und verwalten.
- Verwalten und Warten von Azure VMs mit Windows Server.
- Konfigurieren von Dateiservern und Speicher.
- Implementieren von Dateidiensten in hybriden Szenarien, unter Verwendung von Azure Files und Azure File Sync.

## Zielgruppe

Dieses Seminar 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.

## Voraussetzungen

- Für dieses Seminar werden folgende Vorkenntnisse empfohlen:
- 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 wichtigsten Rechen-, Speicher-, Netzwerk- und Virtualisierungstechnologien von Microsoft (als Teil der ersten Voraussetzung).
  - 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
  - Grundlegende Kenntnisse von Azure Active Directory
  - Erfahrung in der praktischen Arbeit mit Windows-Client-Betriebssystemen wie Windows 10 oder Windows 11
  - Grundlegende Erfahrung mit Windows PowerShell

## Inhalt

	Introduction to AD DS
	Manage AD DS domain controllers and FSMO roles
	Implement Group Policy Objects
Module 1: Identity services in Windows Server	Manage advanced features of AD DS
	Implement hybrid identity with Windows Server
Module 2: Implementing identity in hybrid scenarios	Deploy and manage Azure IaaS Active Directory domain controllers in Azure
	Perform Windows Server secure administration
	Describe Windows Server administration tools
	Perform post-installation configuration of Windows Server
Module 3: Windows Server administration	Just Enough Administration in Windows Server
	Administer and manage Windows Server IaaS virtual machines remotely
Module 4: Facilitating hybrid management	Manage hybrid workloads with Azure Arc
	Configure and manage Hyper-V
	Configure and manage Hyper-V virtual machines
	Secure Hyper-V workloads
	Run containers on Windows Server
Module 5: Hyper-V virtualization in Windows Server	Orchestrate containers on Windows Server using Kubernetes
	Plan and deploy Windows Server IaaS virtual machines
	Customize Windows Server IaaS virtual machine images
Module 6: Deploying and configuring Azure VMs	Automate the configuration of Windows Server IaaS virtual machines
	Deploy and manage DHCP
	Implement Windows Server DNS
	Implement IP address management
Module 7: Network infrastructure services in Windows Server	Implement remote access
	Implement hybrid network infrastructure
	Implement DNS for Windows Server IaaS VMs
Module 8: Implementing hybrid networking infrastructure	Implement Windows Server IaaS VM IP addressing and routing
	Manage Windows Server file servers
	Implement Storage Spaces and Storage Spaces Direct
	Implement Windows Server Data Deduplication
	Implement Windows Server iSCSI
Module 9: File servers and storage management in Windows Server	Implement Windows Server Storage Replica
	Overview of Azure file services
Module 10: Implementing a hybrid file server infrastructure	Implementing Azure File Sync

## Kurstermine

Datum	Lokation	Time Zone	Sprache	Type	Durchführungsgarantie	PREIS
27 Feb 2023	Wien	CET	German	Classroom		€2,120.00
27 Feb 2023	Wien	CET	German	Instructor Led Online		€2,120.00
11 Apr 2023	Wien	CEDT	German	Classroom		€2,120.00
11 Apr 2023	Wien	CEDT	German	Instructor Led Online		€2,120.00
22 May 2023	Wien	CEDT	German	Classroom		€2,120.00
22 May 2023	Wien	CEDT	German	Instructor Led Online		€2,120.00
26 Jun 2023	Wien	CEDT	German	Classroom		€2,120.00
26 Jun 2023	Wien	CEDT	German	Instructor Led Online		€2,120.00
07 Aug 2023	Wien	CEDT	German	Classroom		€2,120.00
07 Aug 2023	Wien	CEDT	German	Instructor Led Online		€2,120.00
18 Sep 2023	Wien	CEDT	German	Classroom		€2,120.00
18 Sep 2023	Wien	CEDT	German	Instructor Led Online		€2,120.00
06 Nov 2023	Wien	CET	German	Classroom		€2,120.00
06 Nov 2023	Wien	CET	German	Instructor Led Online		€2,120.00
18 Dec 2023	Wien	CET	German	Classroom		€2,120.00
18 Dec 2023	Wien	CET	German	Instructor Led Online		€2,120.00

## Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.