Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns unter

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: training.ecs.de@arrow.com
Phone: +49 (0)89 930 99 168

Microsoft Azure Windows Server Hybrid Administrator Fast Track

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
MCS_FTAZ-8001X	40 Hours (5 Tage)	€3,090.00

Description

Dieser Fast Track „Microsoft Azure Windows Server Hybrid Administrator „ bündelt die Microsoft Kurse:
AZ-800: Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure
AZ-801: Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services
die Bestandteil der Microsoft Azure Windows Server Hybrid Administrator Zertifizierung sind.
Administratoren, die diese Zertifizierung erlangen möchten, sollten über Fachkenntnisse in der Konfiguration und Verwaltung von Windows Server-Workloads auf lokalen, hybriden und Infrastruktur-as-a-Service-Plattformen (IaaS) verfügen.
Der Fast Track vermittelt kompakt das Know-how, wie sie zentrale Windows Server-Workloads und -Dienste mit Hilfe lokaler, hybrider und cloudbasierter Technologien verwalten. Sie erfahren, wie sie lokale und hybride Lösungen in einer Windows Server-Hybridumgebung implementieren und verwalten.
Weiterhin lernen Sie, wie sie fortgeschrittene Windows Server-Dienste mithilfe lokaler, hybrider und cloudbasierter Technologien konfigurieren uvm..

Lernziel

- Verwenden von Verwaltungstechniken und -tools in Windows Server.
- Identifizieren der Tools zur Implementierung von Hybridlösungen, einschließlich Windows Admin Center und PowerShell.
- Implementieren der Identitätsdienste in Windows Server.
- Härten der Sicherheitskonfiguration der Windows Server-Betriebssystemumgebung.
- Verbessern der Hybridsicherheit mit Hilfe von Azure Security Center, Azure Sentinel und Windows Update Management.
- Anwendung von Sicherheitsfunktionen, um kritische Ressourcen zu schützen.

Zielgruppe

Der Fast Track richtet sich an Windows Server-Hybridadministratoren, die Erfahrung mit Windows Server haben und die Funktionen ihrer lokalen Umgebungen erweitern möchten, indem sie lokale und hybride Technologien kombinieren.

Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Verwaltung von Windows Server-Betriebssystemen und Windows Server-Arbeitslasten in lokalen Szenarien, einschließlich AD DS, DNS, DFS, Hyper-V und Datei- und Speicherdiensten
- Erfahrung mit gängigen Windows Server-Verwaltungstools (in der ersten Voraussetzung enthalten).
- Grundlegende Kenntnisse der wichtigsten Computer-, Speicher-, Netzwerk- und Virtualisierungstechnologien von Microsoft (in der ersten Voraussetzung enthalten).
- Erfahrung und Verständnis der wichtigsten Netzwerktechnologien wie IP-Adressierung, Namensauflösung und Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Erfahrung in der Arbeit mit und Verständnis von Microsoft Hyper-V und grundlegenden Servervirtualisierungskonzepten
- Grundlegende Erfahrung mit der Implementierung und Verwaltung von IaaS-Diensten in Micros oft Azure
- Grundkenntnisse von Azure Active Directory Administrative Kenntnisse mit Windows-Client-Betriebssystemen wie Windows 10 oder Windows 11
- Grundlegende Erfahrung mit Windows PowerShell

Inhalt

TAG 1
Identität und Sicherheit in hybriden Szenarien I
Identität und Sicherheit Windows Server AD
Identität und Sicherheit Azure AD
TAG 2
Identität und Sicherheit in hybriden Szenarien II
RBAC & Managed Identities in AAD
Synchronisation von AD & AAD
TAG 3
Virtualisierung und Hochverfügbarkeit
VMs unter Azure und Hyper-V
RPO und RTO
Fallback und Failover zwischen AD und AAD
Hybride Dateiserverinfrastruktur
TAG 4
Migration, Backup, Restore, Monitoring
Hybrides Backup/Restore
Migration von on-Prem nach Azure
Betriebsüberwachung in hybriden Systemen
TAG 5
Netzwerkinfrastruktur und Netzwerksicherheit
DNS, VNets, Gateways, Load-Balancer
Azure-NSG, Firewall, Service-Endpoint, Private Endpoint
Azure-NSG, Firewall, Service-Endpoint, Private Endpoint

Test und Zertifizierung

Test und Zertifizierung
Der Fast Track bereitet auf die Examen AZ-800 & AZ-801 vor, die zur Zertifizierung „Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate" führen.

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns

Zusätzliche Information

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