Administer Windows Server (AZ-802T00)

ID AZ-802T00 **Preis** CHF 2'590.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

This course is intended for Windows Server administrators who deploy, implement, manage, and troubleshoot Windows Server as a workload in on-premises, cloud, or hybrid environments. Candidates administer identity, security, compute, networking, storage, and monitoring for Windows Server, and they typically collaborate with architects, administrators, and engineers. Candidates should have experience administering Windows Server using technologies such as Windows Admin Center, Hyper-V, PowerShell, Azure Arc, Azure Monitor, Azure Update Manager, and Microsoft Defender for Cloud, and should be familiar with Active Directory Domain Services (AD DS).

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate (MCWSHAA)

Kursinhalt

Bereitstellen und Verwalten von Active Directory Domain Services

- Bereitstellen und Verwalten von Active Directory Domain Services-Domänencontrollern
- Bereitstellen und Verwalten von Azure-IaaS-Active Directory-Domänencontrollern in Azure
- Verwalten von AD DS-Domänencontrollern und FSMO-Rollen
- Erstellen und Verwalten von Active Directory-Objekten
- Implementieren einer Hybrididentität mit Windows Server
- Erstellen und Konfigurieren von Gruppenrichtlinienobjekten in Active Directory
- Implementieren von Gruppenrichtlinienobjekten
- Verwalten von erweiterten AD DS-Funktionen

Verwalten von Windows Server Instanzen und Workloads in einer Hybridumgebung

- Remoteverwaltung und -wartung virtueller Windows Server-IaaS-Computer
- Beschreiben der Windows Server-Verwaltungstools
- Just Enough Administration in Windows Server
- Sichere Verwaltung von Windows Server
- Verwenden von erweiterten Techniken für das Windows PowerShell-Remoting
- Verwalten einzelner und mehrerer Computer mithilfe von Windows PowerShell-Remoting
- Verwalten von Hybridworkloads mit Azure Arc
- Verwalten von Azure-Updates
- Automatisieren der Konfiguration von Windows Server-IaaS-VMs
- Durchsetzung der VM-Sicherheitskonfiguration mit Azure Machine Configuration
- Erkunden von Azure Automation mit DevOps

Verwalten virtueller Computer

- Konfigurieren und Verwalten von Hyper-V virtuellen Computern
- Konfigurieren und Verwalten von Hyper-V
- Schützen von Hyper-V-Workloads
- Implementieren der Hochverfügbarkeit von Windows Server-VMs
- Planen und Bereitstellen von Windows Server-IaaS-VMs
- Implementieren von Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit mit Windows Server-VMs
- Implementieren von IP-Adressierung und IP-Routing für Windows Server-IaaS-VMs
- Implementieren von Netzwerksicherheit für Windows Server-IaaS-VMs
- Remoteverwaltung und -wartung virtueller Windows Server-IaaS-Computer

Implementieren und Verwalten einer lokalen und hybriden Netzwerkinfrastruktur

- Implementieren von Windows Server-DNS
- Implementieren von DNS für Windows Server-IaaS-VMs
- Absichern von Windows Server-DNS
- Bereitstellen und Verwalten des DHCP
- Implementieren der IP-Adressverwaltung
- Implementieren von IP-Adressierung und IP-Routing für Windows Server-IaaS-VMs

Verwalten von Speicher- und Dateidiensten

- Implementieren einer Hybridinfrastruktur für Dateiserver
- Verwalten von Windows Server-Dateiservern
- Implementieren von „Speicherplätze“ und „Direkte Speicherplätze“

- Implementieren der Windows Server-Datendeduplizierung
- Implementieren von iSCSI unter Windows Server
- Implementieren von Windows Server-Speicherreplikaten

Sichere Windows Server-Infrastruktur

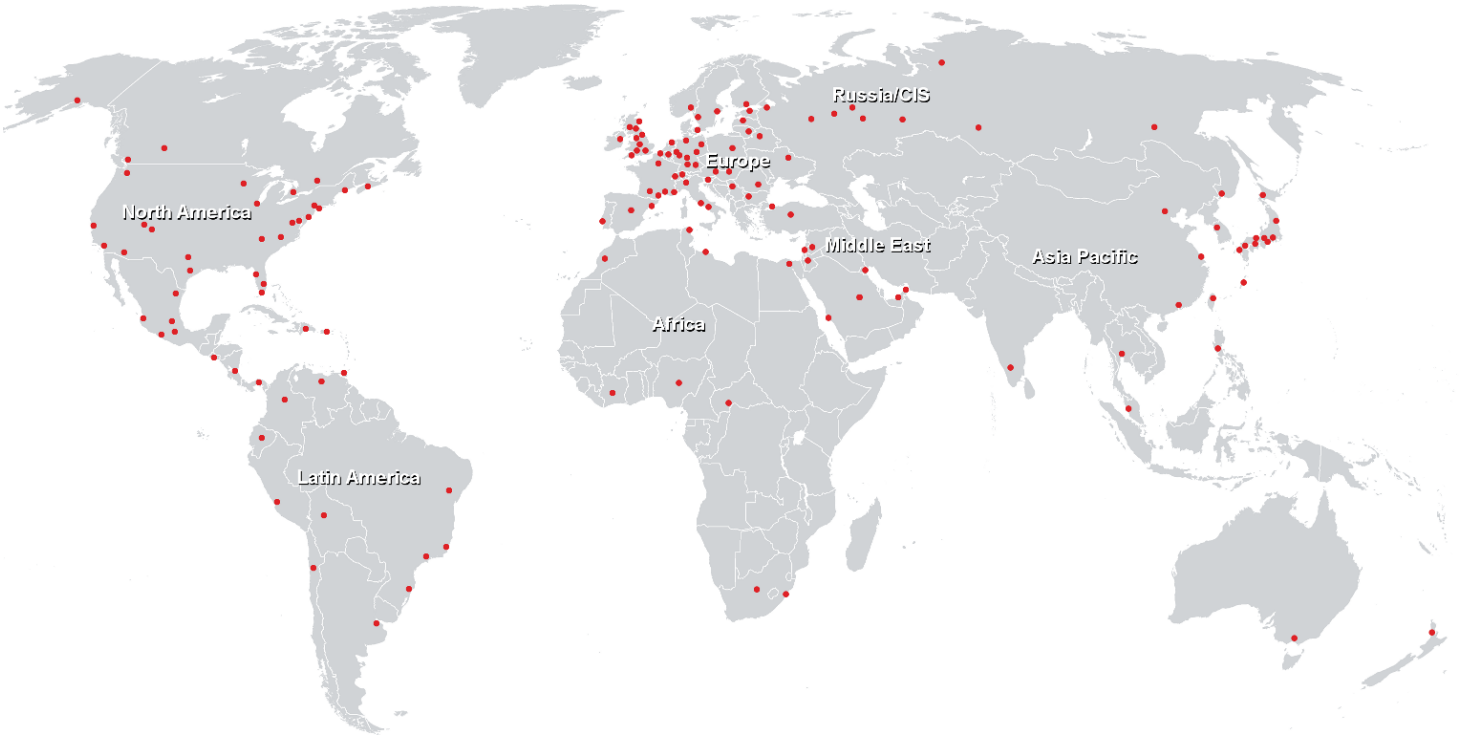
- Verwalten von Microsoft Defender for Endpoint
- Verwalten von Microsoft Defender im Windows-Client
- Verwalten der Sicherheit in Active Directory
- Schützen von Windows Sever-Benutzerkonten
- Verwalten von Sicherheitskontrollen für Identität und Zugriff
- Sicherheitsüberwachung und Governance

Überwachen von und Behandeln von Problemen bei Windows Server-Umgebungen

- Überwachen von IaaS-VMs und -Hybridinstanzen unter Windows Server
- Überwachen Sie Ihre virtuellen Azure-VMs mit Azure Monitor
- Überwachen der Leistung von Windows Server
- Verwalten und Überwachen von Windows Server-Ereignisprotokollen
- Implementieren von Windows Server-Überwachung und -Diagnose
- Problembehandlung für lokale und hybride Netzwerke
- Behandeln von Problemen bei virtuellen Computern mit Windows Server in Azure
- Windows Server-Updateverwaltung
- Problembehandlung für Active Directory

Microsoft Solutions Partner
Microsoft Cloud Training Services

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