Gemeinsam weiterbilden

Windows Server Administrator Zertifizierung (ehemals Windows Server Hybrid Administrator)

Kostenfrei weiterbilden – mit dem Bildungsgutschein

Deine berufliche Weiterbildung kann zu 100 % durch den Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters gefördert werden. Das bedeutet: Mit diesem Gutschein nimmst du kostenfrei an deiner IT-Weiterbildung bei uns teil.

Darüber hinaus sind einzelne Weiterbildungskurse als „Maßnahmen zur Aktivierung und beruflichen Eingliederung“ über den Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein (AVGS) förderbar.

Gerne beraten wir dich unverbindlich zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Die Windows Server Administrator Zertifizierung qualifiziert dich für die Administration moderner Windows-Server-Infrastrukturen in lokalen, cloudbasierten und hybriden Umgebungen. Windows-Server-Systeme sind zentraler Bestandteil in Unternehmen – gleichzeitig steigt der Bedarf an Fachkräften, die lokale und cloudbasierte Systeme sicher betreiben können. In der Weiterbildung baust du Kompetenzen für den Betrieb, die Absicherung und die Weiterentwicklung von Windows-Server-Umgebungen auf und bereitest dich auf die Microsoft-Zertifizierung Windows Server Administrator Associate (AZ-802) vor. Ergänzend stärkst du dein Profil durch 4 praxisnahe Microsoft-Applied-Skills-Zertifikate. Unsere Microsoft-Zertifizierungen sind per Bildungsgutschein zu 100 % förderbar.

Dauer

2 Monate in Vollzeit

Kursinhalt

Windows-Server-Systeme bilden in vielen Unternehmen eine zentrale Grundlage für den Betrieb moderner IT-Infrastrukturen. Gleichzeitig wachsen lokale Serverumgebungen zunehmend mit Cloud- und Azure-Diensten zusammen. In dieser praxisorientierten Weiterbildung erwirbst du Fachkenntnisse zur Administration von Windows Server in lokalen, cloudbasierten und hybriden Umgebungen.

Du lernst, Active Directory und Gruppenrichtlinien zu verwalten, Windows Server mit PowerShell und Windows Admin Center zu administrieren sowie hybride Systeme mit Azure Arc zu integrieren. Darüber hinaus beschäftigst du dich mit Hyper-V und virtuellen Maschinen, Netzwerk- und Speicherlösungen, Security sowie Monitoring mit Azure Monitor. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der praktischen Fehleranalyse und Problembehandlung. In Labs, Workshops und einem durchgängigen Unternehmensszenario trainierst du typische Aufgaben aus dem Administrationsalltag und bereitest dich gezielt auf die Microsoft-Prüfung AZ-802 vor.

Nach erfolgreichem Abschluss dieser Weiterbildung verfügst du über praxisnahe Kenntnisse für die Administration,

Überwachung und Weiterentwicklung moderner Windows-Server- und Hybrid-Infrastrukturen und kannst Unternehmen beim zuverlässigen Betrieb komplexer IT-Umgebungen professionell unterstützen.

Windows Server Administrator Associate (AZ-802)

- Installieren und Verwalten von Active Directory Domain Services
- Verwalten von Gesamtstrukturen, Domänen, Benutzern und Gruppen
- Konfigurieren von Delegationen und Gruppenrichtlinien
- Verwalten von Windows Server mit Windows Admin Center
- Automatisieren administrativer Aufgaben mit PowerShell
- Konfigurieren von PowerShell Remoting, WinRM und Just Enough Administration
- Einbinden und Verwalten lokaler Windows-Server mit Azure Arc
- Verwalten hybrider Windows-Server-Umgebungen
- Einrichten und Verwalten von Hyper-V und virtuellen Maschinen
- Konfigurieren virtueller Netzwerke und virtueller Datenträger
- Bereitstellen und Verwalten von Azure Virtual Machines
- Konfigurieren und Verwalten von DNS und DHCP
- Verwalten von Azure Virtual Networks, Network Security Groups und Routing
- Einrichten erweiterter DNS-Funktionen und hybrider Netzwerkverbindungen
- Konfigurieren und Verwalten von Azure Files und Azure File Sync
- Verwalten von Storage Spaces und Windows-Server-Speicherlösungen
- Absichern von Windows Server mit Windows LAPS, Credential Guard und Protected Users
- Konfigurieren und Absichern von SMB-Dateidiensten
- Überwachen von Windows Server und Azure-Ressourcen mit Azure Monitor und Log Analytics
- Konfigurieren von Event Forwarding und zentralem Monitoring
- Analysieren und Beheben von Störungen in Active Directory, Netzwerk, Storage und Azure Arc
- Praxisübungen und Aufbau einer hybriden Unternehmensinfrastruktur

Microsoft Applied Skills
- AZ-1008 – Administer Active Directory Domain Services
- AZ-1002 – Configure Secure Access using Azure Networking
- AZ-1003 – Secure Storage for Azure Files and Azure Blob Storage
- AZ-1004 – Deploy and Configure Azure Monitor

Gezielte Prüfungsvorbereitung auf AZ-802
- Microsoft Learn und Knowledge Checks
- Topic-basierte Übungsprüfungen
- Exam Readiness

Zusatzangebot:
Copilot-Anwenderschulung
KI-Führerschein:

Risikomanagement für KI-Systeme
Vom KI-Einsteiger zum KI-Fortgeschrittenen
Grundlagen des Promptens

Voraussetzungen

- Routinierter Umgang mit dem PC
- IT-Vorkenntnisse im Bereich Hardware und Server sowie Cloud-Bereich
- abgeschlossene Berufsausbildung oder 3 Jahre Berufserfahrung (Studienabbrecher:innen: mind. dreijähriges Studium) oder Microsoft Windows Server Weiterbildung, Microsoft 365 Copilot- und Agentenverwaltung & Microsoft Azure
- Gute Deutschkenntnisse
- Gute Englischkenntnisse im Bereich Leseverstehen, da Schulungsunterlagen und Prüfungen in englischer Sprache

- Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Lernziel

Das Zusammenspiel herkömmlicher IT-Systeme mit Cloud- und Hybrid-Infrastrukturen gehört heute in vielen Unternehmen zum administrativen Alltag. Gleichzeitig werden IT-Landschaften komplexer und Anforderungen an Sicherheit, Verfügbarkeit, Monitoring und effiziente Administration steigen. Fachkräfte, die Windows-Server-Systeme sowohl lokal als auch in Verbindung mit Azure-Diensten verwalten können, verfügen daher über wichtige Kompetenzen für moderne IT-Infrastrukturen. Wer im Bereich Hybrid-IT Wissen und Fähigkeiten aufbaut, hat folglich sehr gute Ein- und Aufstiegsmöglichkeiten.

Mit der Vorbereitung auf die Microsoft-Prüfung AZ-802 erwirbst du aktuelles und praxisorientiertes Wissen für die Administration von Windows Server in lokalen, cloudbasierten und hybriden Umgebungen. Du vertiefst deine Kenntnisse unter anderem in Active Directory, Virtualisierung, Netzwerk- und Speicherverwaltung, Security, Monitoring und Troubleshooting und lernst, Technologien wie PowerShell, Hyper-V, Azure Arc und Azure Monitor einzusetzen.

Ergänzend kannst du im Kurs mit vier Microsoft Applied Skills praxisbezogene Kompetenznachweise in den Bereichen Active Directory Domain Services, Azure Networking, Azure Storage und Azure Monitor erwerben. Damit dokumentierst du konkrete Fähigkeiten für typische Aufgaben moderner IT-Administration.

Die rollenbasierten Microsoft-Zertifizierungen sind aufgrund ihrer Ausrichtung an der Praxis sehr gefragt am Arbeitsmarkt und genießen weltweit Anerkennung. Auf zertifizierte Fachkräfte warten spannende Aufgaben und Entwicklungschancen in der Zukunftsbranche IT.

Zielgruppe

- Arbeitsuchende IT-Administrator:innen und -Fachkräfte sowie förderfähige Beschäftigte, die ihre Kenntnisse aktualisieren bzw. erweitern und dies mit einem Zertifikat dokumentieren möchten
- IT-interessierte Arbeitsuchende mit entsprechendem Vorwissen, die ihre Zukunft im Bereich IT-Administration

sehen
- Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabgänger:innen mit oder ohne Abschluss, die sich mit einer gefragten Zertifizierung auf ihren beruflichen (Wieder-)Einstieg in die IT vorbereiten möchten

Abschluss

International anerkanntes Microsoft-Zertifikat:
Microsoft Certified: Windows Server Administrator Associate (AZ-802)

Applied-Skills-Zertifikate:

- AZ-1008 – Administer Active Directory Domain Services
- AZ-1002 – Configure Secure Access using Azure Networking
- AZ-1003 – Secure Storage for Azure Files and Azure Blob Storage
- AZ-1004 – Deploy and Configure Azure Monitor

Optional: KI-Führerschein, Zertifikat Copilot-Anwenderschulung

Unterrichtsform

Online Weiterbildung - Blended Learning
Tägliche Unterrichtszeiten von 8:30 Uhr bis 16:30 Uhr

Lass dich individuell & kostenlos von uns beraten: 06221 77 333 77 zentrale-kundenberatung@gfn.de