

## Microsoft – Administration und Zertifizierungen



Zeitnahe, bundesweite Starttermine



GFN-Erfolgsgarantie<sup>2</sup>



> 95 % Integrationsquote<sup>3</sup>

Unser modulares Kurssystem bietet dir unzählige Möglichkeiten, dich weiterzubilden – und zwar ganz nach deinem Bedarf. Gerne helfen dir unsere Berater:innen bei der Auswahl und Kombination geeigneter Kurse. Wir nehmen uns Zeit für dich und schauen, welche Weiterbildung zu dir und deinen Zielen passt. Den Bedarf des Arbeitsmarkts haben wir dabei immer mit im Blick. Gemeinsam stellen wir deinen persönlichen Lehrplan mit zeitnahem Einstiegstermin zusammen – und du startest schnell und unkompliziert in deine Wunsch-Weiterbildung.

### Dauer

mehr als 1 Monat bis 3 Monate

### Kursinhalt

**Inhalte auf einen Blick: Microsoft Windows Server, Microsoft Azure Administration, PowerShell, Netzwerkverwaltung, Identitätsmanagement**

Die Weiterbildung Microsoft - Administration und Zertifizierungen vermittelt fundierte Kenntnisse in der Verwaltung von Microsoft-Systemen und -Diensten. Teilnehmer lernen, wie sie Microsoft Windows Server effektiv administrieren und Microsoft Azure für Cloud-Lösungen nutzen können. Der Kurs bietet praxisnahe Übungen, um die erworbenen Microsoft-Kompetenzen direkt anzuwenden und zu vertiefen. Absolventen sind qualifiziert für Berufe wie IT-Administrator, Systemadministrator oder Cloud-Spezialist, in denen sie die Microsoft-Technologien zur Optimierung von IT-Infrastrukturen einsetzen. Durch die umfassende Schulung in Microsoft-Tools und -Technologien werden die Teilnehmer bestens auf relevante Microsoft-Zertifizierungen vorbereitet.

### Microsoft Windows Server

#### PowerShell

- › PowerShell-Cmdlets
- › Informationen verarbeiten und ausgeben mit PowerShell
- › Datenspeicher in der PowerShell
- › Programmiergrundlagen für PowerShell
- › PowerShell-Module zur Verwaltung von Microsoft Server



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



**Microsoft Server Grundlagen:**

- › Grundlagen Client- und Serveradministration mit PowerShell auf Microsoft Server
- › Hostmaschine und virtuelle Maschinen mit Microsoft Server verwalten
- › Zugriff auf Freigaben und Dateien auf dem Microsoft Server einrichten
- › Einzelrechner zum Netzwerk eines Microsoft Server hinzufügen
- › IP-Adressierung und DNS-Server mit Microsoft Server konfigurieren
- › IP-Adressen-Verwaltung
- › Active-Directory-Infrastruktur mit Microsoft Server betreiben

**Installation, Speicherung und Computing mit Windows Server 2022**

- › Installieren, Aktualisieren und Migrieren von Servern und Arbeitsauslastungen
- › Konfigurieren des lokalen Speichers
- › Implementieren von Speicherplätzen und Datenduplizierung
- › Bereitstellung und Verwaltung von Windows-Server- und Hyper-V-Containern
- › Implementieren von Failover Clustering und Netzwerklastenausgleich

**Konfigurieren von Netzwerken mit Windows Server 2022**

- › Planen und Implementieren eines IPv4-Netzwerks
- › Implementieren von DHCP, IPv6, DNS, IPAM, DirectAccess und VPNs
- › Planung Remotezugriff
- › Implementieren eines Netzwerks für Zweigstellen
- › Konfigurieren erweiterter Netzwerkfeatures

**Identitätsverwaltung mit Windows Server 2022**

- › Bereitstellen und Verwalten von Zertifikaten
- › Implementieren und Verwalten von Gruppenrichtlinien
- › Einrichten von Active-Directory-Domänenumgebungen
- › Verwaltung von AD DS, AD CS, AD FS und AD RMS
- › Implementieren der AD-DS-Synchronisation mit Azure AD
- › Überwachen, Verwalten und Wiederherstellen von AD DS

**Microsoft Zertifikat – Microsoft Azure Administrator**

- › Cloud-Konzepte – Grundlage für den Microsoft Zertifikat Erwerb



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



- › Azure-Architektur und -Lösungen
- › Sicherheit, Datenschutz und Compliance
- › Support und Preismodelle
- › Verwaltung von Azure-Abonnements und Ressourcen
- › Implementieren und Verwalten von Speicherplatz
- › Bereitstellen und Verwalten virtueller Maschinen (VMs)
- › Konfiguration und Verwaltung virtueller Netzwerke
- › Verwaltung von Identitäten
- › Prüfungsvorbereitung und Prüfung AZ-104

Die Weiterbildung bietet eine umfassende Vorbereitung auf die Praxis. Teilnehmer erwerben wertvolle Fähigkeiten.

### Voraussetzungen

- › Gute PC-Anwenderkenntnisse
- › Gute Deutschkenntnisse
- › Gute Englischkenntnisse im Bereich Leseverstehen
- › Kenntnisse in der Netzwerkkonfiguration einschließlich TCP/IP, DNS, VPNs, Firewalls und Verschlüsselungstechnologien
- › Grundlegendes Verständnis von On-Premises-Virtualisierungstechnologien
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

### Zielgruppe

- › Arbeitssuchende IT-Administratoren und -Fachkräfte, die Kenntnisse aktualisieren oder erweitern möchten
- › IT-Interessierte mit Vorwissen, die in der IT-Administration arbeiten möchten
- › IT-Interessierte, die ihre berufliche Zukunft in der Wachstumsbranche IT sehen
- › Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabgänger:innen mit oder ohne Abschluss, die eine Zusatzqualifikation für ihren beruflichen (Wieder-)Einstieg erwerben möchten



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



## Abschluss

Trägerinterner Abschluss: GFN-Zertifikat, Microsoft Certified: Azure Administrator Associate (AZ-104)



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)

