

## Microsoft Windows Server Hybrid Administrator Zertifizierung



Zeitnahe, bundesweite Starttermine

GFN-Erfolgsgarantie<sup>2</sup>> 95 % Integrationsquote<sup>3</sup>

Schnell, flexibel und kostengünstig - der Technologie-Mix aus lokalen und cloudbasierten Lösungen ist längst in der Unternehmens-IT angekommen. Zukunftsorientierte Unternehmen arbeiten mit hybriden IT-Landschaften und haben steigenden Bedarf an entsprechend qualifizierten IT-Fachkräften. Für IT-Administrator:innen und interessierte Quereinsteigende bedeutet das: Ein professioneller Umgang mit zeitgemäßen IT-Infrastrukturen wird zum Wettbewerbsvorteil am Arbeitsmarkt und für die weitere Karriere.

In diesem Zertifizierungskurs lernst du, Windows-Server-Umgebungen sowohl in lokalen Netzwerken als auch in der Cloud zu verwalten. Steig ein und erwirb gefragte Kompetenzen als zertifizierte:r Windows Server Hybrid Administrator:in - für deinen beruflichen Erfolg in der Wachstumsbranche IT.

### Dauer

2 Monate in Vollzeit

### Kursinhalt

Die Windows-Server-Betriebssysteme sind mit ihrer Enterprise-Software seit Jahren in Unternehmensumgebungen im Einsatz. In diesem Kurs erwirbst du Fachkenntnisse zur Konfiguration und Verwaltung lokaler, hybrider und IaaS-basierter Plattformworkloads in Windows Server 2022. Nach erfolgreichem Abschluss dieser Weiterbildung bist du qualifiziert, Windows-Server und -Workloads in einer Hybridumgebung zu verwalten, Dienste bereitzustellen und den reibungslosen Betrieb komplexer IT-Infrastrukturen sicherzustellen. Du lernst, Aufgaben in den Bereichen Migration, Sicherheit, Hochverfügbarkeit und Problembehandlung auszuführen und Unternehmen als Windows Server Hybrid Administrator:in beim Betrieb hybrider IT-Lösungen professionell zu unterstützen.

Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800)

- › Bereitstellen und Verwalten von AD DS-Domänencontrollern
- › Konfigurieren und Verwalten von Umgebungen mit mehreren Standorten, Domänen und Gesamtstrukturen
- › Erstellen und Verwalten von AD DS-Sicherheitsprinzipalen
- › Implementieren und Verwalten von Hybrididentitäten
- › Verwalten von Windows-Servern mithilfe domänenbasierter Gruppenrichtlinien
- › Verwalten von Windows-Servern in einer Hybridumgebung
- › Verwalten von Windows-Servern und -Workloads mithilfe von Azure-Diensten

2 Solltest du die Prüfung nicht bestehen, kannst du deine Weiterbildung (ausgenommen SAP®-Zertifizierung) so lange kostenfrei wiederholen, bis du erfolgreich abschließt – ohne weiteren Bildungsgutschein. Die Erfolgsgarantie gilt nur für den nächstmöglichen Kurs, der von GFN angeboten wird. Nicht übernommen werden etwaige Prüfungsgebühren, System-/ Softwaregebühren oder individuelle Unterstützungsleistungen des Kostenträgers, z.B. ALG I/Bürgergeld.

3 Mit uns sicherst du dir Jobchancen weit über dem Marktdurchschnitt: Über 95 Prozent unserer Absolvent:innen starten nach ihrer geförderten GFN-Weiterbildung in den Job.



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



- › Verwalten von Hyper-V-VMs und virtuellen Gastcomputern
- › Erstellen und Verwalten von Containern
- › Verwalten von Azure Virtual Machines-Instanzen
- › Verwalten der IP-Adressierung in lokalen Szenarios und Hybridszenarios
- › Implementieren der lokalen und hybriden Netzwerkverbindlichkeit
- › Konfigurieren und Verwalten der Azure-Dateisynchronisierung
- › Konfigurieren und Verwalten von Windows Server-Dateifreigaben
- › Konfigurieren von Windows Server-Speichern

#### Prüfungsvorbereitung und Prüfung AZ-800

#### Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services (AZ-801)

- › Sichern des Windows Server-Betriebssystems
- › Schützen einer Active Directory-Hybridinfrastruktur
- › Beheben von Windows Server-Sicherheitsproblemen
- › Schützen des Windows Server-Netzwerks und Server-Speichers
- › Implementieren eines Windows Server-Failoverclusters
- › Verwalten des Failoverclusterings
- › Implementieren und Verwalten des Features „Direkte Speicherplätze“
- › Verwalten von Sicherung und Wiederherstellung für Windows Server
- › Implementieren der Notfallwiederherstellung mithilfe von Azure Site Recovery
- › Schützen virtueller Computer mithilfe von Hyper-V-Replikaten
- › Migrieren von lokalem Speicher zu lokalen Servern oder Azure
- › Migrieren lokaler Server zu Azure
- › Migrieren von Workloads von früheren Versionen zu Windows Server 2022
- › Migrieren von IIS-Workloads zu Azure
- › Migrieren einer AD DS-Infrastruktur zu Windows Server 2022 AD DS
- › Überwachen von Windows-Servern mithilfe von Windows Server-Tools und Azure-Diensten
- › Problembehandlung für lokales und hybrides Windows Server-Netzwerk
- › Problembehandlung bei virtuellen Computern mit Windows Server in Azure
- › Problembehandlung für Active Directory

#### Prüfungsvorbereitung und Prüfung AZ-801

2 Solltest du die Prüfung nicht bestehen, kannst du deine Weiterbildung (ausgenommen SAP®-Zertifizierung) so lange kostenfrei wiederholen, bis du erfolgreich abschließt - ohne weiteren Bildungsgutschein. Die Erfolgsgarantie gilt nur für den nächstmöglichen Kurs, der von GFN angeboten wird. Nicht übernommen werden etwaige Prüfungsgebühren, System-/Softwaregebühren oder individuelle Unterstützungsleistungen des Kostenträgers, z.B. ALG I/Bürgergeld.

3 Mit uns sicherst du dir Jobchancen weit über dem Marktdurchschnitt: Über 95 Prozent unserer Absolvent:innen starten nach ihrer geförderten GFN-Weiterbildung in den Job.



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



## 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, Doppelzertifizierung Microsoft 365/Microsoft Azure und/ oder Microsoft Azure Administrator Zertifizierung
- › 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 und verschiedener Formen von Cloud-Infrastrukturen ist in vielen Unternehmen heute die Norm. Da die Anforderungen an die Unternehmens-IT immer höher und die IT-Landschaften immer komplexer werden, steigt der Bedarf an Fachkräften mit administrativem Know-how. Wer im Bereich Hybrid-IT Wissen und Fähigkeiten aufbaut, hat folglich sehr gute Ein- und Aufstiegsmöglichkeiten.

Deine mit den Prüfungen AZ-800 und AZ-801 erworbene Associate-Zertifizierung zum Windows Server Hybrid Administrator sichert dir aktuelles und nachweisbares Praxiswissen in einem zentralen Bereich der IT-Administration. Du erweiterst damit deine Fähigkeiten in der Verwaltung von Windows Servern und hybriden Umgebungen. Darüber hinaus zeigst du deine Bereitschaft, in einem wichtigen Aufgabengebiet Verantwortung zu übernehmen und verbesserst maßgeblich deine Karrierechancen.

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

- 2 Solltest du die Prüfung nicht bestehen, kannst du deine Weiterbildung (ausgenommen SAP®-Zertifizierung) so lange kostenfrei wiederholen, bis du erfolgreich abschließt – ohne weiteren Bildungsgutschein. Die Erfolgsgarantie gilt nur für den nächstmöglichen Kurs, der von GFN angeboten wird. Nicht übernommen werden etwaige Prüfungsgebühren, System-/ Softwaregebühren oder individuelle Unterstützungsleistungen des Kostenträgers, z.B. ALG I/Bürgergeld.
- 3 Mit uns sicherst du dir Jobchancen weit über dem Marktdurchschnitt: Über 95 Prozent unserer Absolvent:innen starten nach ihrer geförderten GFN-Weiterbildung in den Job.



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



- › 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 Hybrid Administrator Associate (AZ-800, AZ-801)

## Unterrichtsform

Online-Weiterbildung

Tägliche Unterrichtszeiten von 8:30 Uhr bis 16:30 Uhr

- 2 Solltest du die Prüfung nicht bestehen, kannst du deine Weiterbildung (ausgenommen SAP®- Zertifizierung) so lange kostenfrei wiederholen, bis du erfolgreich abschließt - ohne weiteren Bildungsgutschein. Die Erfolgsgarantie gilt nur für den nächstmöglichen Kurs, der von GFN angeboten wird. Nicht übernommen werden etwaige Prüfungsgebühren, System-/ Softwaregebühren oder individuelle Unterstützungsleistungen des Kostenträgers, z.B. ALG I/Bürgergeld.
- 3 Mit uns sicherst du dir Jobchancen weit über dem Marktdurchschnitt: Über 95 Prozent unserer Absolvent:innen starten nach ihrer geförderten GFN-Weiterbildung in den Job.



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

