

Security Windows Server



Zeitnahe, bundesweite Starttermine

GFN-Erfolgsgarantie²> 95 % Integrationsquote³

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 3 Monate bis 6 Monate

Kursinhalt

Inhalte auf einen Blick: IT-Sicherheit, Windows Server, Netzwerksicherheit, Identitätsmanagement, Sicherheitsoperationen

Die Weiterbildung Security Windows Server behandelt Grundlagen und Anwendungsbereiche der IT-Sicherheit in Windows-Server-Umgebungen. Inhalte sind unter anderem Netzwerksicherheit, Sicherheitsrichtlinien, Identitätsmanagement, Sicherheitsoperationen sowie der Umgang mit sicherheitsrelevanten Bedrohungen. Ergänzend werden berufliche Einsatzbereiche wie IT-Administration, Netzwerkmanagement und IT-Sicherheitsberatung behandelt.

IT Infrastruktur – inkl. CompTIA-Zertifikat: CompTIA Security+

Allgemeine Sicherheitsgrundlagen und Bedrohungslandschaft für die IT Infrastruktur

- › Grundbegriffe der Cybersicherheit
- › Arten von Cyberangriffen und Malware (z. B. Phishing, Ransomware, DDoS)
- › Social Engineering und Insider-Bedrohungen
- › Angriffsarten und Arten von Schwachstellen in der IT Infrastruktur
- › Sicherheitskonzepte und -modelle

Sicherheitsarchitektur und Netzwerksicherheit für die IT Infrastruktur

- › Netzwerkdesign und -sicherung innerhalb der IT Infrastruktur



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte



- › Firewalls, VPNs und Intrusion Detection/Prevention Systems (IDS/IPS)
- › Sichere Netzwerkprotokolle und Segmentierung
- › Netzwerküberwachung und Sicherheitsarchitektur

Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM) auf die IT Infrastruktur

- › Authentifizierung und Autorisierung
- › Identity Federation und Single Sign-On (SSO)
- › Verzeichnisdienste und Passwortsicherheit
- › Prinzipien der minimalen Rechtevergabe in der IT Infrastruktur

Sicherheitsoperationen & Incident Response

- › Erkennung und Reaktion auf Sicherheitsvorfälle in der IT Infrastruktur
- › Incident Response Prozesse
- › Forensik & Protokollanalyse

Kryptographie & Datensicherheit

- › Verschlüsselungsmethoden (Symmetrische vs. Asymmetrische Verschlüsselung)
- › Hashing & digitale Signaturen
- › Public Key Infrastructure (PKI)
- › Datensicherheitsrichtlinien und -praktiken zum Schutz der IT Infrastruktur

Sicherheitsrichtlinien, Governance & Compliance

- › Sicherheitsrichtlinien und Best Practices
- › Compliance-Anforderungen für die IT Infrastruktur
- › Risikomanagement
- › Prüfungsvorbereitung, Praxisübungen und Zertifizierungsprüfung IT Infrastruktur CompTIA Security+

Microsoft Zertifikat – Windows Server Hybrid Administrator**Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800) mit Microsoft Zertifikat**

- › 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



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte



- › 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
- › 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 Netzwerkkonnektivität
- › Konfigurieren und Verwalten der Azure-Dateisynchronisierung
- › Konfigurieren und Verwalten von Windows Server-Dateifreigaben
- › Konfigurieren von Windows Server-Speichern
- › Prüfungsvorbereitung und Prüfung AZ-800 – Windows Server Hybrid Administrator Microsoft Zertifikat

Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services (AZ-801) mit Microsoft Zertifikat

- › 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 – Windows Server Hybrid Administrator Microsoft Zertifikat



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte



Die Weiterbildung behandelt Grundlagen der IT-Sicherheit. Inhalte sind unter anderem aktuelle Themen und Anforderungen im Bereich IT-Sicherheit.

Voraussetzungen

- › Gute Deutschkenntnisse
- › Gute Englischkenntnisse
- › Erfahrung im Admin-Bereich
- › IT-Vorkenntnisse im Bereich Hardware und Server sowie Cloud-Bereich
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Zielgruppe

- › IT-interessierte Arbeitsuchende mit Vorwissen im Bereich IT-Administration
- › Arbeitsuchende IT-Administrator:innen und -Fachkräfte, die ihre Kenntnisse aktualisieren oder erweitern möchten
- › Förderfähige Beschäftigte, die ihre Kenntnisse mit einem Zertifikat dokumentieren möchten
- › Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabgänger:innen mit oder ohne Abschluss, die eine Zusatzqualifikation für ihren beruflichen (Wieder-)Einstieg erwerben möchten

Abschluss

International anerkanntes CompTIA-Zertifikat: CompTIA Security+, Microsoft-Zertifikat: Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate (AZ-800, AZ-801)



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte





Gemeinsam weiterbilden



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte

