

Fachkenntnisse IT für Datenschutzexperten inkl. Microsoft Zertifizierungen



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 zeitnaheem Einstiegstermin zusammen – und du startest schnell und unkompliziert in deine Wunsch-Weiterbildung.

Dauer

mehr als 6 Monate bis 1 Jahr

Kursinhalt

Die Weiterbildung zum Microsoft Cloud Experten bietet eine umfassende Ausbildung in den Bereichen Microsoft 365 und Microsoft Azure, einschließlich relevanter Zertifizierungen. Teilnehmer erlangen Fachkenntnisse in der Administration von Microsoft Azure sowie in der Verwaltung von Microsoft Windows Server. Darüber hinaus werden Kompetenzen in IT-Sicherheit und Datenschutz vermittelt, um den Anforderungen an Datenschutzbeauftragte gerecht zu werden. Diese Qualifikationen unterstützen die Teilnehmer dabei, ihre Fähigkeiten im Bereich Cloud-Management und -Sicherheit zu vertiefen.

Microsoft Cloud Experte inkl. Microsoft 365 und Microsoft Azure Zertifizierung

Microsoft 365: Dienste und Konzepte für Produktivität und Teamarbeit

- > Microsoft-365-Lösungen für die Zusammenarbeit und Produktivität
- > Geräteverwaltung mit Microsoft Endpoint Manager
- > Verwaltungskonzepte und Bereitstellungsoptionen mit OneDrive und SharePoint
- > Das Unternehmen verwalten mit Microsoft 365
- > Sicherheitsfunktion von Microsoft 365
- > Analyse und Reporting in Microsoft 365 Business Intelligence

Microsoft 365: Security and Compliance



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



- › Konzepte für Sicherheit und Compliance
- › Identitätskonzepte: Identitäts- und Zugriffsmanagement
- › Bedrohungsschutz mit Microsoft 365 Defender
- › Cloud-Security
- › Service Trust Portal und Datenschutz mit Microsoft
- › Informationsschutz und Governance

Microsoft 365: Lizenzierung und Support

- › Lizenzierungsoptionen
- › Supportangebote der Microsoft 365-Dienste
- › Lebenszyklus der Microsoft-365-Dienste

Prüfungsvorbereitung und Prüfung MS-900**Microsoft Azure: Konzepte**

- › Cloud Computing
- › Vorteile der Cloud
- › Arten von Cloud-Diensten

Microsoft Azure: Architektur und Services

- › Kernkomponenten der Azure-Architektur
- › Azure-Computer- und Netzwerkdienste
- › Azure-Storage-Dienste
- › Azure Identity, Access und Security

Microsoft Azure: Verwaltung und Governance

- › Kostenverwaltung in Azure
- › Funktionen und Tools für die Verwaltung und Bereitstellung von Azure-Ressourcen
- › Monitoring-Tools in Azure

Prüfungsvorbereitung und Prüfung AZ-900**Experte für Microsoft Windows Server**

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



PowerShell

- › PowerShell-Cmdlets
- › Informationen verarbeiten und ausgeben
- › Datenspeicher in der PowerShell
- › Programmiergrundlagen
- › PowerShell-Module

Server Grundlagen:

- › Grundlagen Client- und Serveradministration
- › Hostmaschine und virtuelle Maschinen
- › Zugriff auf Freigaben und Dateien
- › Einzelrechner zum Netzwerk hinzufügen
- › IP Adressierung und DNS Server
- › IP Adressen Verwaltung
- › Active Directory Infrastruktur

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



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



Cloud Experte: Microsoft Azure Administration

- › Cloud-Konzepte
- › 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**Experte für Microsoft 365 inkl. Microsoft Teams Administrator Zertifizierung****Überblick zu Microsoft Teams**

- › Sicherheit und Compliance in Microsoft Teams
- › Verwaltung von Microsoft Teams

Implementierung von Governance, Sicherheit und Compliance für Microsoft Teams

- › Planung und Konfiguration von Governance für Office-365-Gruppen einschließlich Ablauf- und Namensgebungsrichtlinien
- › Implementierung von Sicherheit: Konfiguration von bedingtem Zugriff, MFA oder Bedrohungsverwaltung
- › Implementierung von Compliance mithilfe von DLP-Richtlinien, eDiscovery-Fällen oder Supervisionsrichtlinien

Vorbereitung der Umgebung für eine Microsoft-Teams-Bereitstellung

- › Upgrade von Skype for Business auf Microsoft Teams
- › Planung und Konfiguration von Netzwerkeinstellungen für Microsoft Teams
- › Bereitstellung und Verwaltung von Microsoft-Teams-Endpunkten

Bereitstellung und Verwaltung von Microsoft Teams

- › Erstellen und Verwalten von Teams
- › Verwalten der Mitgliedschaft
- › Verwalten des Zugriffs für externe Benutzer:innen



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



Verwaltung der Zusammenarbeit in Microsoft Teams

- › Verwaltung der Kommunikation in Microsoft Teams
- › Verwalten von Live-Events und Besprechungen
- › Verwalten von Telefonnummern
- › Verwalten des Telefonsystems für Microsoft Teams
- › Troubleshooting von Audio-, Video- und Clientproblemen

Prüfungsvorbereitung und Prüfung MS-700**IT-Sicherheit und Datenschutz****Informationssicherheit**

- › Unterscheidung von Datensicherheit und Datenschutz
- › Schutzziele der IT-Sicherheit
- › Risikolage für Unternehmen
- › Rechtliche Aspekte, Urheberrechte

Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)

- › Betroffenenrechte
- › Rechtmäßigkeit der Verarbeitung
- › Auftragsverarbeitung

BSI und Datengrundschutz

- › Risikomanagement
- › Gefährdungskatalog
- › Schutzbedarfsfeststellung
- › IT-Risikoanalyse

Angriffsvorbereitung

- › Hacker und Cracker, Staatliche Hacker, elektronische Kriegsführung
- › Angriffe auf Dienste und Protokolle
- › Sicherheitsprobleme durch Mitarbeiter
- › Viren und ihre Verbreitung



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



Technisch-organisatorische Maßnahmen: Kryptographie

- › Grundlagen, Verschlüsselungsziele
- › Symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung
- › Kryptographische Protokolle und ihre Anwendungen
- › Kennwortsicherheit
- › Sichere E-Mail-Verfahren

Technisch-organisatorische Maßnahmen: VPN

- › Topologien von VPNs
- › VPN-Verfahren
- › Schlüsselaustauschmethoden/Protokolle

Technisch-organisatorische Maßnahmen: Firewalls

- › Paketfilter, Stateful Packet Inspection, Next Generation Firewall
- › Firewall Konzepte

IT-Sicherheit in der Industrie 4.0

- › Risikoanalyse, Netzsegmentierung, Nutzung sicherer Protokolle
- › Monitoring und Angriffserkennung

Sicherheit in der Cloud

- › Cloudcomputing
- › Sicherheitsmaßnahmen
- › Bereitstellungsmodelle

Datenschutzbeauftragte/-r**Rechtsgrundlagen Datenschutz**

- › DSGVO: Grundprinzipien und Rechtsgrundlage
- › DSGVO: Rechte von Betroffenen und Pflichten von Verantwortlichen
- › DSGVO: Drittländer, Zuständigkeiten, Zusammenarbeit und Sanktionen
- › BDSG: Umsetzung der DSGVO im deutschen Recht
- › Die Einbindung des Datenschutzes in anderen Gesetzesgrundlagen, z. B. UWG, TMG



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



Praktische Umsetzung der DSGVO

- › Technische und organisatorische Maßnahmen (TOM)
- › Verzeichnis der Verfahrensverfahren Anforderungen und Organigramm
- › Verzeichnis der Verfahrensverfahren Ausarbeitung und Struktur
- › Erstellung von AV-Verträgen und Abgrenzungserwägungen
- › Datenschutzerklärung und andere Muster für die Aufgaben des Datenschutzbeauftragten

Datensicherheit

- › Vorstellung BSI Sicherheitsmanagement-System
- › Der Informationssicherheitsbeauftragte (ISB)
- › Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI): Aufgaben und Weiterentwicklung
- › Zertifizierungen ISO 27001 und andere Möglichkeiten
- › Brandschutz & Co.: Wichtige Nebenschauplätze des Datenschutzes

Rechtliche Fallbesprechungen und Datenschutz in der Praxis**Prüfungsvorbereitung und Prüfung****Voraussetzungen**

- › Gute PC-Anwenderkenntnisse
- › Gute Deutschkenntnisse
- › Kenntnisse im Netzwerkbereich
- › Grundlegendes Verständnis von On-Premises-Virtualisierungstechnologien einschließlich VMs, virtuellem Networking und virtuellen Festplatten
- › Gute Englischkenntnisse im Bereich Leseverstehen, da Schulungsunterlagen und Prüfungen in englischer Sprache
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Zielgruppe

- › IT-interessierte Arbeitsuchende mit entsprechendem Vorwissen, die ihre Zukunft im Bereich IT-Administration sehen und dies mit einem Zertifikat dokumentieren möchten
- › Arbeitsuchende IT-Administrator:innen und -Fachkräfte, die ihre Kenntnisse aktualisieren bzw. erweitern möchten und dies mit einem Zertifikat dokumentieren möchten
- › Arbeitsuchende Fach- und Führungskräfte, die sich im Bereich Datenschutz und Datensicherheit weiterbilden bzw. für die Thematik sensibilisieren möchten
- › Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabsolvierende mit oder ohne Abschluss, die sich mit einer gefragten Zertifizierung auf ihren beruflichen (Wieder-)Einstieg in die IT vorbereiten möchten



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





Gemeinsam weiterbilden

Abschluss

Microsoft-Zertifikate: Microsoft 365 Certified: Fundamentals und Azure Fundamentals, Azure Administrator Associate und Teams Administrator Associate, Trägerinterne Abschlüsse: GFN-Zertifikate, TÜV-Zertifikat: Datenschutzbeauftragte:r



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

