

IT-Sicherheitskoordinator: IT-Sicherheit und Datenschutz für Administratoren



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 6 Monate bis 1 Jahr

Kursinhalt

Die Weiterbildung behandelt Grundlagen und Anwendungsbereiche von Microsoft Endpoint Administration, Microsoft Azure Administration, Microsoft Windows Server, Microsoft Teams Administration sowie IT-Sicherheit und Datenschutz. Inhalte sind unter anderem Endpunktverwaltung, Geräteregistrierung, Benutzer- und Geräteprofile, Anwendungsverwaltung, Authentifizierung, Compliance, Endpunktsicherheit, Azure-Ressourcen, virtuelle Maschinen, virtuelle Netzwerke, Windows Server 2022, Active Directory, Microsoft Teams, Governance, Sicherheit, Datenschutz, IT-Risikoanalyse, Kryptographie, VPN, Firewalls, Industrie 4.0 und Cloud-Sicherheit. Ergänzend werden Inhalte zur Prüfungsvorbereitung behandelt.

Experte für Microsoft Modern Work inkl. Microsoft 365 Endpoint Administration Zertifizierung

Endpunktverwaltung

- › Unternehmensdesktop
- › Windows-Editionen
- › Grundlagen zu Azure Active Directory
- › Verwalten von Azure Active Directory-Identitäten



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



Geräteregistrierung

- › Verwalten der Geräteauthentifizierung
- › Registrieren von Geräten mit Microsoft Configuration Manager
- › Registrieren von Geräten mit Microsoft Intune

Profile für Benutzer und Geräte

- › Geräteprofile
- › Überwachen von Geräteprofilen
- › Verwalten von Benutzerprofilen

Anwendungsverwaltung

- › Mobile Anwendungsverwaltung
- › Bereitstellen und Aktualisieren von Anwendungen
- › Verwalten von Endpunktanwendungen

Authentifizierung und Compliance

- › Schützen von Identitäten in Active Directory Domänendiensten
- › Organisationszugriff
- › Geräte-Compliance
- › Bestands- und Complianceberichte

Endpunktsicherheit

- › Gerätedatenschutz
- › Microsoft Defender für Endpunkte
- › Microsoft Defender im Windows-Client
- › Microsoft Defender für Cloud-Apps



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



Bereitstellung mit lokalen Werkzeugen

- › Bewerten der Bereitstellungsbereitschaft
- › Bereitstellen mit dem Microsoft Deployment Toolkit
- › Bereitstellen mit Microsoft Configuration Manager

Bereitstellung mit cloudbasierten Tools

- › Bereitstellen von Geräten mit Windows Autopilot
- › Dynamische Bereitstellungsmethoden
- › Übergang zur modernen Endpunktverwaltung
- › Windows 365
- › Azure Virtual Desktop
- › Prüfungsvorbereitung und Prüfung

Cloud Experte: Microsoft Azure Administration

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

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 der 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



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



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

Experte für Microsoft 365 inkl. Microsoft Teams Administrator Zertifizierung**Microsoft Teams**

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

Governance, Sicherheit und Compliance für Microsoft Teams

- › Governance für Office-365-Gruppen
- › Bedingter Zugriff, MFA und Bedrohungsverwaltung
- › DLP-Richtlinien, eDiscovery-Fälle und Supervisionsrichtlinien

Microsoft-Teams-Bereitstellung

- › Upgrade von Skype for Business auf Microsoft Teams
- › Netzwerkeinstellungen für Microsoft Teams
- › Microsoft-Teams-Endpunkte



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



Bereitstellung und Verwaltung von Microsoft Teams

- › Teams erstellen und verwalten
- › Mitgliedschaften verwalten
- › Zugriff für externe Benutzer:innen verwalten

Zusammenarbeit in Microsoft Teams

- › Kommunikation in Microsoft Teams verwalten
- › Live-Events und Besprechungen verwalten
- › Telefonnummern verwalten
- › Telefonsystem für Microsoft Teams verwalten
- › 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 und Urheberrechte

Datenschutzgrundverordnung

- › Betroffenenrechte
- › Rechtmäßigkeit der Verarbeitung
- › Auftragsverarbeitung

BSI und IT-Grundschutz

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



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

Angriffsvorbereitung

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

Technisch-organisatorische Maßnahmen: Kryptographie

- › Grundlagen und 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 und Protokolle

Technisch-organisatorische Maßnahmen: Firewalls

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



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



IT-Sicherheit in der Industrie 4.0

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

Sicherheit in der Cloud

- › Cloudcomputing
- › Sicherheitsmaßnahmen
- › Bereitstellungsmodelle

Die Weiterbildung behandelt Inhalte aus Microsoft Endpoint Administration, Azure Administration, Windows Server, Microsoft Teams, IT-Sicherheit und Datenschutz.

Voraussetzungen

- › Gute PC-Anwenderkenntnisse
- › Gute Deutschkenntnisse
- › Gute Englischkenntnisse
- › IT-Vorkenntnisse
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Zielgruppe

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



- › Arbeitssuchende, die den digitalen Wandel als Chance begreifen und ihre Jobaussichten durch eine Weiterbildung erhöhen möchten
- › IT-Interessierte mit entsprechendem Vorwissen, die zukünftig in der IT-Administration oder im IT-Service/-Support arbeiten möchten
- › Arbeitssuchende IT-Administratoren und Fachkräfte, die ihre beruflichen Chancen mit einer Zertifizierung im IT-Service-Management erhöhen möchten
- › Quereinsteiger:innen, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabgänger:innen mit oder ohne Abschluss, die ihre berufliche Zukunft im IT-Bereich sehen

Abschluss

International anerkannte Zertifikate: CompTIA A+, Microsoft Certified: Azure Administrator Associate, Microsoft 365 Certified: Endpoint Administrator Associate, Teams Administrator Associate, Trägerinterner Abschluss: GFN-Zertifikat



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

