

Netzwerk- und Datenbankadministrator inkl. Datenschutz, Linux und Microsoft 365 Zertifizierung



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

In diesem Zertifizierungskurs werden dir grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten zu den zentralen Themen Microsoft 365 und Microsoft Azure vermittelt. Du erwirbst das notwendige Wissen über Clouddienste, den Nutzen der Cloud-Service-Angebote von Microsoft 365. Du wirst in Theorie und Praxis mit PowerShell und dem Microsoft Serverbetriebssystem Windows Server 2022 vertraut gemacht. Du erhältst eine Einführung in die kommandozeilenbasierte Administration und lernst, eine Netzwerkinfrastruktur mit Windows Server 2022 einzurichten und effizient zu betreiben. Du lernst, Wartungsaufgaben auf der Kommandozeile auszuführen, einen Computer unter Linux zu installieren und zu konfigurieren sowie grundlegende Netzwerk-Konfigurationen vorzunehmen. Du lernst die grundlegenden Konzepte und Prinzipien kennen, erwirbst Praxiswissen über die Datenbankarchitektur und machst dich mit SQL (Structured Query Language) vertraut und erwirbst das erforderliche rechtliche Praxiswissen, um die Aspekte Datenschutz sowie Datensicherheit in einem Unternehmen professionell zu behandeln und entsprechende Maßnahmen umzusetzen.

Doppelzertifizierung Microsoft 365 und Microsoft Azure

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



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



- › Analyse und Reporting in Microsoft 365 Business Intelligence

Microsoft 365: Security und Compliance

- › 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

Installation, Speicherung und Computing mit Windows Server 2016

- › 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 2016

- › 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 2016

- › 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

IT-Systemadministrator/-in mit Linux-Zertifizierung LPIC-1

- › Systemarchitektur
- › Linux-Installation und Paketverwaltung
- › GNU- und Unix-Kommandos
- › Geräte, Linux-Dateisysteme, File Hierarchy Standard
- › Shells und Shellscripte
- › Benutzerschnittstellen und Desktops



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



- › Administrative Aufgaben
- › Grundlegende Systemdienste
- › Netzwerkgrundlagen
- › Sicherheit in Linux-Systemen

Prüfungsvorbereitung und Prüfung

Datenbank-Spezialist

Grundlagen Datenbanken

- › Verständnis der grundlegenden Konzepte und Prinzipien
- › Begriffsklärung: Information, Daten, Datenbanksystem

Grundlagen der Datenbankarchitektur

- › Das Entity-Relationship-Modell
- › Das relationale Datenbankmodell

Relationales Datenbankmodell

- › Beschreibung und Anwendung
- › Datenbanknormalisierung
- › Physisches Datenmodell

SQL-Grundlagen

- › Historie, Anwendung, Begriffe, Bereiche
- › Einführung in die SQL-Syntax und -Befehle
- › Durchführen von Datenbankabfragen mit SQL
- › Einfügen, Aktualisieren und Löschen von Daten u. a.

SQL-Subsprachen

- › DDL: Erstellen, Löschen und Ändern von Datenbankstrukturen
- › DML: Arbeiten mit Information in der Datenbank
- › DCL und TCL: Sicherheitsrelevante Aspekte für die Datenbank

Datenschutzbeauftragte/-r



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



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 Rechten, z. B. UWG, TMG

Praktische Umsetzung der DSGVO

- › Technische und organisatorische Maßnahmen (TOM)
- › Verzeichnisse Anforderungen und Organigramm
- › Verzeichnisse 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)
- › 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**

- › Routinierter Umgang mit dem PC
- › IT-Vorkenntnisse
- › Linux-Grundkenntnisse
- › Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- › 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
- › Angehende Programmierer:innen, Softwareentwickler:innen und Administrator:innen
- › Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabsolvierende mit oder ohne Abschluss, die sich mit gefragten Zertifizierungen und Zusatzqualifikationen 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

International anerkannte Zertifikate: Microsoft 365 Certified: Fundamentals (MS-900), Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900), Linux Professional Institute (LPI): LPIC-1 Linux Administrator, TÜV-Zertifikat: Datenschutzbeauftragter, GFN-Zertifikat



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

