

## Datenbanken



Zeitnahe, bundesweite Starttermine



GFN-Erfolgsgarantie<sup>2</sup>



> 95 % Integrationsquote<sup>3</sup>

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 1 Monat bis 3 Monate

### Kursinhalt

**Inhalte auf einen Blick: Datenbanken, Microsoft 365, Microsoft Azure, Power Platform, SQL-Grundlagen**

Die Weiterbildung im Bereich Datenbanken behandelt Grundlagen und Anwendungsbereiche von Datenbanken, Microsoft 365, Microsoft Azure und Microsoft Power Platform. Inhalte sind unter anderem Microsoft-365-Dienste, Zusammenarbeit und Produktivität, Sicherheit und Compliance, Microsoft Azure, Cloud Computing, Azure-Architektur, Azure-Services, Verwaltung und Governance. Ergänzend werden Microsoft Power Platform, Dataverse, Power Apps, Power Automate, Power BI, Power Pages, AI Builder, Copilot Studio sowie Grundlagen von Datenbanken, Datenbankarchitektur, relationalen Datenbankmodellen, Datenbanknormalisierung und SQL behandelt. Weitere Inhalte sind die Prüfungsvorbereitung auf MS-900, AZ-900 und PL-900.

### Microsoft 365 – Microsoft Azure

#### Microsoft 365: Dienste und Konzepte für Produktivität und Teamarbeit

- › Microsoft-365-Lösungen für Zusammenarbeit und Produktivität
- › Geräteverwaltung mit Microsoft Endpoint Manager
- › Verwaltungskonzepte und Bereitstellungsoptionen mit OneDrive und SharePoint
- › Verwaltung von Microsoft 365
- › Sicherheitsfunktionen von Microsoft 365
- › Analyse und Reporting in Microsoft 365 Business Intelligence



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



**Microsoft 365: Security und Compliance**

- › Konzepte für Sicherheit und Compliance
- › 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



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



**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

**Microsoft Zertifikat – Microsoft Certified Spezialist: Power Platform****Einführung in Microsoft Power Platform**

- › Überblick und Verwaltungstools der Microsoft Power Platform
- › Konnektoren
- › Umgebungen

**Einführung in Microsoft Dataverse**

- › Common Data Model
- › Tabellen und Beziehungen
- › Sicherheitskonzept, Benutzer und Rollen

**Microsoft Power Platform: Erste Schritte mit Power Apps**

- › Canvas Apps
- › Power FX
- › Model-driven Apps

**Erste Schritte mit Power Automate**

- › Flowtypen, Trigger und Aktionen
- › Flows erstellen und bearbeiten
- › Genehmigungsprozesse



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



**Einführung in Power BI**

- › Power BI Desktop: Visuals und Berichte
- › Power Query: Daten transformieren
- › Power BI Service: Arbeitsbereiche, Dashboards und App

**Ergänzende Microsoft-Power-Plattform-Lösungen**

- › Überblick Power Pages
- › Überblick AI Builder
- › Überblick Copilot Studio
- › Prüfungsvorbereitung und Prüfung PL-900

**Datenbank-Spezialist****Grundlagen Datenbanken**

- › Grundlegende Konzepte und Prinzipien von Datenbanken
- › Begriffsklärung: Information, Daten, Datenbanksystem

**Grundlagen der Datenbankarchitektur**

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

**Relationales Datenbankmodell**

- › Beschreibung und Anwendung
- › Datenbanknormalisierung



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



- › Physisches Datenmodell

### SQL-Grundlagen

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

### SQL-Subsprachen

- › DDL: Erstellen, Löschen und Ändern von Datenbankstrukturen
- › DML: Arbeiten mit Informationen in der Datenbank
- › DCL und TCL: sicherheitsrelevante Aspekte für Datenbanken

Die Weiterbildung behandelt Inhalte aus Datenbanken, SQL, Microsoft 365, Microsoft Azure und Microsoft Power Platform. Ergänzend werden Cloud Computing, Sicherheit, Compliance, Datenverwaltung und Prüfungsvorbereitung behandelt.

### Voraussetzungen

- › Routinierter Umgang mit dem PC
- › IT-Vorkenntnisse
- › Gute bis sehr gute Deutschkenntnisse
- › Grundlegende Englischkenntnisse
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch



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



**Zielgruppe**

- › IT-interessierte Arbeitssuchende mit Vorwissen im Bereich IT-Administration
- › Business-Entscheider:innen, die Cloud-Services einsetzen und verwalten möchten
- › Arbeitssuchende Fach- und Führungskräfte, die Praxiswissen zur Microsoft Power Platform aufbauen möchten
- › Angehende Programmierer:innen, Softwareentwickler:innen und Administrator:innen
- › 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 anerkannte Microsoft-Zertifikate: Microsoft 365 Certified: Fundamentals (MS-900), Azure Fundamentals (AZ-900), Power Platform Fundamentals (PL-900), Trägerinterner Abschluss: GFN-Zertifikat



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

