

Azure – AZURE AI



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 1 Monat bis 3 Monate

Kursinhalt

Inhalte auf einen Blick: Machine Learning und Automatisierung, Einführung in Azure-AI-Dienste, praktisches Arbeiten mit Azure Machine Learning Studio, verantwortungsvolle KI-Nutzung, Zertifizierungsvorbereitung AI-900

Die Weiterbildung Azure AI bereitet Teilnehmende auf Berufe im Bereich der Cloud-Technologien vor, indem sie Kenntnisse in der Nutzung und Implementierung von Azure-Diensten vermittelt. Absolventen können Positionen wie Cloud-Entwickler, IT-Berater oder Datenanalyst anstreben, nachdem sie den Umgang mit Azure erlernt haben. Der Kurs umfasst Module wie Technisches Englisch für IT-Berufe, um internationale Kommunikation zu erleichtern, und vertieft das Wissen über Microsoft Cloud-Spezialisten inklusive Azure AI. Die Teilnehmenden erwerben Fähigkeiten, um mithilfe von Azure künstliche Intelligenz anzuwenden und datengetriebene Lösungen zu entwickeln. Mit einem fundierten Verständnis von Azure können sie effektiv in Teams arbeiten, die Cloud-Lösungen und AI-basierte Strategien entwickeln.

Technisches Englisch für IT Berufe

- › Auffrischung und Vertiefung der Grammatik
- › Erweiterung des technischen Wortschatzes
- › Vorstellung von Tools und Methoden zur Selbsthilfe



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



Beschreibungen und Übersetzungen von IT-Systemen

- › Einbau- und Bedienungsanleitungen
- › Benutzeroberflächen, Azure, Bedienerführung und Anweisungen

Hard- und Softwareinstallationen

- › Azure-Installationsanweisungen
- › Fehlermeldungen und Fehlersuche
- › Problemerkennung und Azure-Lösungen

Business English

- › Meetings
- › Telefongespräche
- › E-Mails und Geschäftskorrespondenz

Microsoft Cloud Spezialist inkl. MS Azure AI (AI 900)**Einführung in Azure-Künstliche Intelligenz und Microsoft Azure AI**

- › Grundlagen der Azure-Künstlichen Intelligenz: Definition, Geschichte, Anwendungen
- › Grundlagen von Machine Learning und Azure-Deep Learning
- › Überblick über Microsoft Azure und Azure AI-Dienste
- › Einrichtung und Navigation eines Azure-Kontos
- › Praktische Übungen: Ressourcen in Azure erstellen und verwalten, erste Schritte mit Azure Machine Learning Studio

Machine Learning (ML) und Automatisierung

- › Supervised vs. Unsupervised Learning: Unterschiede und Anwendungsfälle
- › Datenvorbereitung und -bereinigung
- › Modelle trainieren und evaluieren
- › Verwendung von Azure Machine Learning Studio
- › Einführung in Azure-Automatisierungsdienste
- › Erstellung und Bereitstellung von ML-Modellen
- › Praktische Übungen: Azure-ML-Modell erstellen und bereitstellen, Workflow mit Azure Logic Apps automatisieren



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



Kognitive Dienste und Verantwortungsvolle KI

- › Einführung in Azure Cognitive Services: Vision, Speech, Language, Decision
- › Textanalyse und Sprachverarbeitung (NLP)
- › Bilderkennung und -verarbeitung
- › Ethische Herausforderungen der Azure-KI: Bias, Fairness, Transparenz
- › Datenschutz und Datensicherheit
- › Verantwortungsvolle Nutzung von KI-Diensten
- › Praktische Übungen: Azure-Textanalyse und Bilderkennung implementieren, ethische Herausforderungen diskutieren

Praxisprojekte und Vorbereitung auf die Zertifizierung

- › Entwicklung eines einfachen Azure-Chatbots mit Azure Bot Service
- › Integration von kognitiven Diensten in eine Anwendung
- › Prüfungsvorbereitung und Prüfung Azure-AI-900: Inhalte, Beispielprüfungen, Tipps und Tricks, Zertifizierungsprüfung

Abschließendes Projekt: Anwendung der gelernten Azure-Konzepte, Präsentation der Projektergebnisse

Alles über die Azure-Weiterbildung vermittelt praktische und theoretische Kenntnisse kompakt. Ein umfassender Ansatz bereitet perfekt auf die Herausforderungen der Cloud-Technologien vor.

Voraussetzungen

- › Grundkenntnisse Englisch
- › Routinierter Umgang mit dem* Grundkenntnisse Englisch
- › Routinierter Umgang mit dem PC
- › IT-Vorkenntnisse oder CompTIA A+
- › Grundlegende Kenntnisse in Microsoft Azure und Cloud-Computing
- › Gute Deutschkenntnisse
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Zielgruppe

- › Arbeitssuchende IT-Fachkräfte, die ihre Sprachkenntnisse auffrischen oder erweitern möchten
- › IT-interessierte Arbeitssuchende, die zukünftig in einem IT-Beruf und/oder in international agierenden Unternehmen tätig werden möchten
- › IT-interessierte Arbeitssuchende und förderfähige Beschäftigte mit entsprechendem Vorwissen, die sich grundlegende Kenntnisse über KI- und Azure-AI-Dienste aneignen möchten
- › Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabgänger:innen mit oder ohne Abschluss, die eine Zusatzqualifikation für ihren beruflichen (Wieder-)Einstieg erwerben möchten



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





Gemeinsam weiterbilden

Abschluss

Trägerinterner Abschluss: GFN-Zertifikat, International anerkanntes Microsoft-Zertifikat: Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals (AI-900)



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

