

Vorbereitung auf die Umschulung zum Fachinformatiker Anwendungsentwicklung mit Grundlagen der Objektorientierten Programmierung und technischem Englisch für IT-Berufe



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

Technisches Englisch für IT Berufe, Objekt Orientierte Programmierung

Vorbereitungskurs Umschulung Fachinformatiker

Dieser Kurs bietet eine passgenaue Vorbereitung auf die Umschulung zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung. Es werden hier generelle IT-Kenntnisse bis hin zu komplexeren Themen vermittelt. Die Grundlagen der Objektorientierten Programmierung bilden die Basis, um eigene Programme entwickeln zu können. Englisch für IT-Berufe ist eine wichtige Basis für die oft englischsprachige Fachliteratur.

Technisches Englisch für IT Berufe

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

Beschreibungen und Übersetzungen von IT-Systemen



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



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

Hard- und Softwareinstallationen

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

Business English

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

Objektorientierte Programmierung**Einführung in die objektorientierte Programmierung**

- › Grundlagen
- › Paradigma
- › Objektorientierte Analyse
- › Objektorientiertes Design

Einführung in UML

- › Grundlagen
- › Kategorien
- › Verhaltensdiagramme
- › Strukturdiagramme

Datenbankentwicklung

- › ER-Modell
- › Datenbankmodell
- › Normalformen

Vorbereitungskurs Umschulung Fachinformatiker (m/w/d)

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



Grundfunktionen des Computers kennenlernen

- › Hardwarekomponenten
- › IT-Systeme
- › Arbeitsplatzcomputer
- › Datenträger und Peripheriegeräte
- › Elektronische Grundgrößen
- › Mathematische Grundlagen

Virtualisierung

- › Grundbegriffe der Virtualisierung
- › Virtualisierungsarchitekturen

Hardware- und Softwareinstallation

- › Betriebssysteme installieren, konfigurieren und anpassen
- › Windows-Kommandozeile, Systemtools
- › Windows auf der Client-Seite
- › Einführung in die Windows-Registrierungsdatenbank (Registry)

Vernetzte IT-Systeme

- › Netzwerkgrundlagen
- › Netzwerkgrößen und -topologien
- › Lokales Netzwerk (LAN)

Grundlagen, Algorithmen und Datenstrukturen

- › Algorithmen
- › Pseudocode
- › Programmwürfe, Struktogramme
- › Blockly: JavaScript-Bibliothek und visueller Code-Editor

Grundlagen der digitalen Sicherheit

- › IT-Sicherheit, Angriffsarten, Abwehrmaßnahmen
- › Recht im Internet

IT-Servicemanagement im Unternehmen und am Arbeitsplatz

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



Voraussetzungen

- > Gute Deutschkenntnisse
- > Grundkenntnisse Englisch
- > Gute PC-Kenntnisse
- > Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Zielgruppe

- > Arbeitsuchende IT-Fachkräfte, die ihre Sprachkenntnisse auffrischen oder erweitern möchten
- > IT-interessierte Arbeitsuchende, die in die moderne Softwareentwicklung einsteigen möchten
- > Arbeitsuchende, die eine IT-Umschulung anstreben
- > Quer- und Wiedereinsteiger/-innen, Rehabilitanden/-innen sowie Hochschulabsolventen/-innen mit oder ohne Abschluss, die sich beruflich neu orientieren möchten

Abschluss

Trägerinterner Abschluss: GFN-Teilnahmebescheinigung



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

