

Vorbereitung auf die Umschulung zum Fachinformatiker Anwendungsentwicklung mit Grundlagen der Objektorientierten Programmierung



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 1 Monat bis 3 Monate

Kursinhalt

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.

Objektorientierte Programmierung

Einführung in die objektorientierte Programmierung

- > Grundlagen
- > Paradigma
- > Objektorientierte Analyse
- > Objektorientiertes Design

Einführung in UML



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



- > Grundlagen
- > Kategorien
- > Verhaltensdiagramme
- > Strukturdiagramme

Datenbankentwicklung

- > ER-Modell
- > Datenbankmodell
- > Normalformen

Vorbereitungskurs Umschulung Fachinformatiker (m/w/d)**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)



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



Grundlagen, Algorithmen und Datenstrukturen

- > Algorithmen
- > Pseudocode
- > Programmentwürfe, 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**Voraussetzungen**

- > Gute Deutschkenntnisse
- > Ausreichende Englischkenntnisse
- > gute PC-Kenntnisse
- > Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Zielgruppe

- > IT-interessierte Arbeitsuchende, die in die moderne Softwareentwicklung einsteigen möchten
- > Arbeitsuchende, die eine IT-Umschulung anstreben
- > Quer-/Wiedereinsteiger/-innen, Rehabilitanden/-innen und Hochschulabsolventen/-innen mit oder ohne Abschluss

Abschluss

Trägerinterner Abschluss: GFN-Teilnahmebescheinigung



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

