

Softwareentwicklung mit Python



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 Woche bis 1 Monat

Kursinhalt

Als leicht erlernbare, objektorientierte Programmiersprache (OOP) gehört Python zu den meistgenutzten Sprachen und eignet sich optimal als Einstieg in die Programmierung. In diesem Kurs erlernst du auf Basis der Konzepte objektorientierter Programmierung den Umgang mit Python und das Arbeiten mit der Standardbibliothek. Du erwirbst die erforderlichen Grundlagen, um an der Entwicklung von Desktop-Anwendungen, Webentwicklung, Datenwissenschaft und Produkterstellung für die Cloud, im Bereich Machine Learning/Künstliche Intelligenz und anderer Projekte mitzuwirken.

- > Einführung in die Programmiersprache Python
- > Grundlegende Konzepte von Python
- > Arbeiten mit Variablen
- > Datenstruktur in Python
- > Vergleiche, Bedingungen (if, else und elif)
- > Schleifen in Python (while, for, break, continue)
- > Funktionen in Python
- > Python-Standardbibliothek
- > Objektorientierung in Python
- > Fehlerbehandlung und Ausnahmen
- > Datenspeicherung
- > Projekt- und Abschlussarbeit

Diese Weiterbildungsangebot wird kombiniert mit dem Modul Softwareentwicklung mit Python inkl. PCEP



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



Voraussetzungen

- › Gute Deutschkenntnisse
- › Gute Englischkenntnisse
- › Erfahrung im Umgang mit dem PC
- › Erste Programmiererfahrung oder Kurs: Basiswissen Programmierung
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Zielgruppe

- › IT-interessierte Arbeitsuchende, die die Programmiersprache Python erlernen möchten
- › Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabgänger:innen mit oder ohne Abschluss, die eine Zusatzqualifikation erwerben oder sich beruflich neu orientieren möchten

Abschluss

Trägerinterner Abschluss: GFN-Zertifikat



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

