Gemeinsam weiterbilden

Programmierung kompakt: Python und JavaScript

Zeitnahe, bundesweite Starttermine | GFN-Erfolgsgarantie[2] | > 95 % Integrationsquote[3]

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 3 Monate bis 6 Monate

Kursinhalt

Zertifizierter Softwareentwickler JavaScript, Softwareentwicklung mit Python

Die Einsatzfelder in der IT werden immer vielfältiger, die Perspektiven für Neu- und Quereinsteiger/-innen mit breitem Know-how und fundierten Programmierkenntnissen sind vielversprechend. Denn, ob Webseite, PC-Programm oder Smartphone-App - Software ist in unserem Leben allgegenwärtig. Zu ihrer Planung und Umsetzung sind angesichts der laufend neuen Einsatzgebiete und Möglichkeiten immer mehr qualifizierte Entwickler/-innen nötig. Gerade mit Skills in Python gehören Sie in zahlreichen Branchen und Unternehmen zu den gefragten Fachkräften in der Webentwicklung, Datenwissenschaft und Produkterstellung für die Cloud. Auch aus dem Bereich Machine Learning/Künstliche Intelligenz ist Python nicht mehr wegzudenken.

Softwareentwicklung mit Python

- 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

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

- Datenspeicherung
- Projekt- und Abschlussarbeit

Zertifizierte/-r Softwareentwickler/-in JavaScript

- JavaScript: Einführung und Datentypen
- Arrays und Methoden
- Funktionen und Objekte
- HTML mühelos manipuliert: CSS und Events
- HTML mühelos manipuliert: DOM-Manipulation
- NodeJS
- Webanwendungen entknotet
- React
- Test Driven JavaScript

Prüfungsvorbereitung und Prüfung

Voraussetzungen

- gute Deutschkenntnisse
- gute Englischkenntnisse
- Kurs: Objektorientierte Programmierung
- Erfahrung im Umgang mit dem PC
- Gute Kenntnisse in HTML und CSS
- Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Zielgruppe

- IT-interessierte Arbeitsuchende, die die Programmiersprache Python erlernen möchten
- Arbeitsuchende, die eine Weiterbildung im kreativen Bereich anstreben und sich professionelles Know-how im Bereich Gestaltung und Programmierung von Webseiten aneignen möchten
- Abiturienten/-innen und Studierende, die nach einer alternativen Form der Ausbildung oder einer praxisorientierten Ergänzung zu ihrem Studium suchen
- Quer-/Wiedereinsteiger/-innen, Rehabilitanden/-innen und Hochschulabsolventen/-innen mit oder ohne Abschluss, die eine Zusatzqualifikation erwerben oder sich beruflich neu orientieren möchten

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

Gemeinsam weiterbilden

Abschluss

Zertifikat von Webmasters Europe e. V.: Certified JavaScript Developer, Trägerinterner Abschluss: GFN-Zertifikat

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