

AUSBILDUNG, STUDIUM, BERUF, WEITERBILDUNG

Basiswissen Programmierung

Dessauer Str. 10, 33106 Paderborn, Deutschland

Beim Programmieren oder auch Coden geht es darum, Programme zu erstellen, die der Computer verstehen und auch ausführen kann. Nur so ist es möglich, Apps, Spiele, Webseiten usw. zu entwickeln. In diesem Kurs erwirbst du erste theoretische Grundlagen dafür. Zudem setzt du das Erlernete mittels der Einstiegssprache Python in praktischen Beispielen um und entwickelst so ein grundlegendes Verständnis fürs Programmieren. Im Anschluss bist du bereit, andere Programmiersprachen zu erlernen oder deine Python-Kenntnisse zu vertiefen.

- Überblick über die Programmiersprachen imperativ, deklarativ, prozedural, funktional usw.
- Grundlegende Sprachelemente
- Variablen und Datentypen verwenden
- Auf das Dateisystem zugreifen und Dateien verarbeiten
- Kontrollstrukturen (Schleifen, Verzweigungen etc.) verwenden
- Funktionen und Methoden verwenden und definieren
- Benutzeroberflächen erstellen
- Algorithmen erstellen
- Ablaufstrukturen nach DIN (Struktogramm) visualisieren
- Grundlage Datenbanken
- Softwareentwicklungsprozess (Einsatz von UML)
- praktische Umsetzung der Theorie in die Praxis mittels Python
- Ausblick objektorientierte Programmierung und Python

Voraussetzungen:

- gute Deutschkenntnisse
- Grundlegende Englischkenntnisse von Vorteil
- Erfahrung im Umgang mit dem PC

- Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Zielgruppe:

- angehende Programmierer:innen und Softwareentwickler:innen
- Arbeitsuchende, die sich beruflich neu orientieren und in die Programmierung einsteigen möchten
- Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen und Hochschulabsolvierende mit oder ohne Abschluss, die sich für das spannende Feld der Softwareentwicklung interessieren

Weitere Informationen

Kosten

keine Kosten

Unser Kursangebot für Arbeitssuchende ist selbstverständlich AZAV-zertifiziert und kann daher mit Förderprogrammen wie z. B. dem **Bildungsgutschein** oder dem **Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein (AVGS)** der **Agentur für Arbeit** oder des **Jobcenters** gefördert werden.

Mit unserem Angebot können Sie eine **zertifizierte Weiterbildung** im **Homeoffice** absolvieren. Ihre Kursteilnahme ist hierbei – genau wie sonst auch – mittels **Bildungsgutschein** finanzierbar. Voraussetzung ist bei geförderten Weiterbildungen allerdings die Zustimmung Ihres Kostenträgers - gerne unterstützen wir Sie bei der Klärung.

Veranstaltungsort/e

Dessauer Str. 10, 33106 Paderborn, Deutschland

Wer führt das Angebot durch?

GFN GmbH

Dessauer Straße 10
33106
Paderborn

Ansprechperson

Slobodan Jelic
Bildungsberater

+49 5251 543291
paderborn@gfn.de
paderborn@gfn.de
www.gfn.de

Rechtliche Hinweise

Das Impressum finden Sie im Anbieterprofil.