

BBQ

WhatsApp-Beratung
0176 86 27 83 68

Online Weiterbildung Python Developer

Lerne Python und starte als Developer durch.



Umfangreiches
Wissen in
realistischer Zeit



Online bequem
von zu Hause



Erfahrene
Dozent:innen



100 % Förderung
möglich



bbq.de/p/947

Du willst einfach schnellen und sauberen Code schreiben? In der Webentwicklung arbeiten? Oder im Bereich Machine Learning? Dann ist Python deine Programmiersprache. Dieser Python Kurs gibt dir die nötige Zeit, ist interaktiv und praxisnah. Am Ende kannst du als Python Developer arbeiten. Starte jetzt und verändere deine Zukunft mit Code.

- ✓ 5 Monate - 5 international anerkannte Herstellerzertifikate
- ✓ Persönliche Portfoliowebsite voller eigener Projekte
- ✓ LinkedIn Badge zum Abschluss
- ✓ Jobcoaching als Karriere-Kick



Starttermin

Auf
Anfrage

Dauer

5 Monate (900 U.-Std.)

Unterrichtszeiten

Montag bis Freitag, 08:00 -
16:00 Uhr im online Live-
Unterricht.

Maßnahmenummer

- 955/130/2024

Kontakt

Sabine Bahr
Online-Akademie

030 236340942

online-akademie@bbq.de

Inhalte der Python Developer Weiterbildung

Modul 1 Python Crash Course (PCEP)



Wir lassen uns 20 Tage Zeit, um deinen Einstieg und das Umdenken hin zum Programmieren erfolgreich zu meistern. Lerne die Grundlagen der nachgefragten Programmiersprache Python. Du schreibst deine ersten Zeilen Code, programmierst und erstellst Programmier-Projekte. Dabei sind unsere erfahrenen Dozent:innen immer für dich da, um deinen Lernfortschritt zu unterstützen. Am Ende des Kurses hast du ein erstes kleines Spiel mit Pygame, deine erste Datenvisualisierung mit Plotly und Matplotlib oder deine erste kleine Web-App mit Django programmiert. Ein perfekter Einstieg, auch wenn du bereits über Python Vorkenntnisse verfügst und diese praxisnah auffrischen möchtest. Du erhältst das Zertifikat: Certified Entry-Level Python Programmer (PCEP).

180 UE

Modul 2 Intermediate Python (PCAP)



Lerne objektorientiertes Programmieren, erstelle eigene Klassen und schreibe komplexen Code. Erwirb Techniken für professionelles Coden in Python. Hier dreht sich alles um Clean Code in Python. Du erhältst einen Einblick in die funktionale Programmierung in Python. Außerdem kannst du im Anschluss verschiedenste Eingabe- und Ausgabeoperationen anwenden. Du erhältst das Zertifikat Certified Associate in Python Programming (PCAP).

180 UE

Modul 3 Advanced Python (PCPP 1)



Erlerne fortgeschrittene Techniken der objektorientierten Programmierung, den „Pythonic Way“ und Best Practices. Erstelle graphische Nutzerschnittstellen (GUIs), eigne dir die Grundlagen der Netzwerk-Programmierung an und erkunde die Dateiverarbeitung verschiedener Quellen. Du erhältst das Zertifikat Certified Professional in Python Programming 1 (PCPP 1).

180 UE

Modul 4 Datenbanken, SQL, NoSQL (OCA Database SQL)



Meistere die Grundlagen der Datenbankentwicklung und lerne für deine Projekte die richtige Struktur deiner Daten zu wählen. Du erlangst fundierte Kenntnisse in der effizienten strukturierten Abfrage von Datenbanken mittels SQL. Du lernst skalierbare NoSQL-Datenbanken und Cloud-Lösungen kennen. Du erhältst das Oracle Database SQL Certified Associate Zertifikat.

180 UE

Modul 5 Linux, Git und Portfolio-Projekt (LPI)



Erlerne den Umgang mit dem Linux-Betriebssystem und der Kommandozeile. Dadurch kannst du professionell mit dem Computer interagieren, Dateiorganisation effizient durchführen, installieren, Deployment umsetzen, Cloud-Lösungen schaffen und vieles mehr. Dank der Auseinandersetzung mit der Kommandozeile wirst du versierte:r Power User in Windows und MacOS. Durch grundlegende Konzepte der Versionskontrolle mit Git (GitHub) lernst du strukturierte Zusammenarbeit in Entwicklerteams und die effektive Verwaltung von Codeprojekten kennen. Du erstellst deine individuelle Projektwebseite, um deine Python-Projekte auf anschauliche und professionelle Weise zu präsentieren. Du erhältst das Zertifikat Linux Essentials.

180 UE

Extras

Laptop & Monitor inklusive
Du hast die Möglichkeit, von uns einen guten Laptop und einen 27" Monitor zu bekommen, wenn du sie für unseren Online-Kurs verwenden möchtest.

Career Center

Mit unserem Jobcoach erhöhst du deine Karrierechancen: Er berät dich bei der Bewerbung für deinen Wunschjob. Du profitierst von unserem großen Firmennetzwerk in der IT-Branche und kannst am Talent Job Matching teilnehmen.

Zielgruppe, Voraussetzungen und Förderung

Zielgruppe

Zielgruppe für den Python-Online-Kurs sind IT-interessierte Arbeitssuchende, mit erster Erfahrung in Windows.

Voraussetzungen

Es sollten generelle Kenntnisse im IT-Bereich vorhanden sein. Die Unterrichtssprache des Online-Kurses ist Deutsch, aber Grundkenntnisse in Englisch sind von Vorteil. Außerdem benötigst du eine stabile Internetverbindung, um täglich am Kurs teilnehmen zu können.

Finanzielle Förderung

100 % Förderung möglich über Bildungsgutschein (BGS) der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters, die Deutsche Rentenversicherung, die Berufsgenossenschaften oder den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BFD).