

Online Weiterbildung Python Expert

# Python lernen online



Einfach zu lernen



Online bequem  
von zu Hause



Experten Know-  
How



100 % Förderung  
möglich



bbq.de/p/679

## Werde Python Expert.

Du möchtest dich weiterbilden und programmieren lernen? Mit uns bekommst du ein echtes Verständnis für Python und Programmierung. Lege deine Grundlage für viele Karrieremöglichkeiten. Wir haben für jeden Lerntyp und jeden Wissensstand angepasste Aufgaben und Projekte. Sei es als Web, App oder Game Developer oder in Bereichen wie IT-Automation und Datenanalyse.

- 3 international anerkannte Python-Zertifikate (Python Zertifikat Online)
- Inkl. Experten-Level „PCPP1-Python Certified Professional Programmer“
- Erfahrene Dozent:innen im online Live-Unterricht von zu Hause aus
- Mit extra Jobcoach an deiner Seite
- Laptop zur Lernunterstützung

### Starttermin

16.07.2024

### Dauer

3 Monate (540 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 Expert Weiterbildung

## Modul 1 Python Crash Course (PCEP)



Lerne die Grundlagen der einsteigerfreundlichen Programmiersprache Python. Von Tag eins an schreibst du Programmier-Code und erstellst eigene Projekte. Dabei sind unsere erfahrenen Dozent:innen immer für dich da, um deinen Lernfortschritt zu unterstützen und Fragen zu klären. Am Ende des Kurses hast du dein erstes kleines Spiel mit Pygame, die 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. Abschließen wirst du deinen Python-Einstieg mit 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. Abschließen wirst du mit dem Python-Zertifikat Certified Associate in Python Programming (PCAP).

 180 UE

## Modul 3 Advanced Python (PCPP 1)



Elerne 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. Abschließen wirst du mit dem Python-Zertifikat Certified Professional in Python Programming 1 (PCPP 1).

 180 UE

## Extras

**Laptop & Monitor inklusive**  
Wenn du für unseren Online-Kurs einen guten Laptop und einen großen 27" Monitor benötigst, kannst du sie von uns zur Verfügung gestellt bekommen.

### 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

Dieser Kurs ist ideal für Quereinsteiger:innen mit Interesse an IT. Python eignet sich aufgrund der leichten Erlernbarkeit auch gut für Menschen ohne Vorkenntnisse im Bereich der Programmierung.

#### Voraussetzungen

Erste Erfahrung mit Windows ist von Vorteil. 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).