Python Programmierer:in inkl. AWS-DevOps- und PCAP-Zertifizierung

Unterrichtszeiten
Vollzeit

Ansprechpartner:in
0800 5015699
beratung@online-weiterbilden.com

Nächste Kurstermine
26.10.2026 - 16.04.2027
02.11.2026 - 23.04.2027
09.11.2026 - 30.04.2027

In diesem Kurs lernen Sie die Programmierung mit Python von Grund auf und erweitern Ihre Kenntnisse bis hin zur professionellen Anwendung. Der Kurs deckt alle wichtigen Aspekte der Python-Programmierung ab, von den Grundlagen über die objektorientierte Programmierung bis hin zu fortgeschrittenen Techniken wie Multithreading und der Erstellung von Bibliotheken. Zusätzlich werden Sie in die Entwicklung grafischer Benutzeroberflächen (GUI) und die Netzwerkprogrammierung eingeführt. Im Rahmen des Kurses können Sie die PCAP-Zertifizierung (Certified Associate Python Programmer) erwerben, die Ihre Python-Kenntnisse offiziell bestätigt und Ihre beruflichen Chancen verbessert. Anschließend liegt ein besonderer Schwerpunkt auf DevOps-Praktiken und dem Einsatz von AWS-Tools, um Ihnen die Fähigkeiten zu vermitteln, die in modernen IT-Umgebungen gefragt sind.

Kursinhalte

- Grundlagen der Sprache Python
- Variablen, Operatoren
- Datentypen, Listen
- Verzweigungen, Schleifen
- Prozeduren, Funktionen
- Klassen, Objekte, Datenkapselung,
- Vererbung, Polymorphie
- Dateien lesen/schreiben
- Grafische Benutzeroberflächen (GUI)
- Netzwerk-Programmierung
- Client-Server-Anwendung
- Prüfungsvorbereitung Certified Associate Python Programmer
- DevOps-Tools und -Technologien
- Continuous Integration (CI) und CD
- AWS Cloud Computing Services
- Containerisierung, Überwachung, Logging

Voraussetzungen

Vorausgesetzt werden gute Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2 sowie gute Englischkenntnisse, da einige verwendete Tools und Dokumentationen in Englisch verfasst sind. Die Weiterbildung erfordert eine hohe IT-Affinität und erweiterte PC-Kenntnisse, einen sicheren Umgang mit Windows und der

Ordnerstruktur auf dem PC und der Arbeit mit Dateien. Ebenso werden gute Kenntnisse in den Grundlagen der Softwareentwicklung, der Objektorientierung und der Datenbanksprache SQL vorausgesetzt.

Fähigkeitenerwerb

Absolventen dieses Kurses können in verschiedenen Branchen tätig werden, darunter IT-Dienstleistungen, Softwareentwicklung, Webentwicklung, Datenanalyse und Cloud-Computing. Die aktuelle Arbeitsmarktsituation zeigt eine hohe Nachfrage nach qualifizierten Python-Entwicklern, insbesondere mit Kenntnissen in DevOps und AWS. Mit den erworbenen Zertifikaten können die Teilnehmer ihre Berufschancen erheblich verbessern und sich für Positionen als Python-Programmierer, DevOps-Engineer oder Cloud-Spezialist qualifizieren.

Zielgruppen

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die bereits erste Erfahrungen in der Softwareentwicklung haben und grundlegende Python-Kenntnisse erwerben wollen. Diese Weiterbildung ist besonders geeignet für diejenigen, die ihre Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung mit Python vertiefen, zusätzliche Techniken für die professionelle Programmierung erlernen und in eine technische Berufsrolle eines DevOps hineinzuwachsen möchten.

- Arbeitssuchende
- Menschen ohne Berufsabschluss
- Berufsrückkehrer*innen
- Beschäftigte
- Menschen mit Berufsabschluss
- Unternehmen

Förderungsmöglichkeiten

- Agentur für Arbeit
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
- Bildungsgutschein (BGS)
- Jobcenter
- Renten- und Unfallversicherungsträger

Unsere Partner

Link zum Bildungsangebot

https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/92213326/python-programmiererin-inkl-aws-devops-und-pcap-zertifizierung