

## AUSBILDUNG, STUDIUM, BERUF, WEITERBILDUNG

# Python Aufbaukurs

Dessauer Str. 10, 33106 Paderborn, Deutschland

Python unterstützt zukunftsorientiert die imperative, funktionale, objektorientierte oder aspektorientierte Programmierung einer Vielzahl unterschiedlicher Applikationen. Dazu gehören z.B. Anwendungsprogramme, Datenanalyse oder Spiele in unterschiedlichen Infrastrukturen wie Computer, Netzwerkkumgebungen oder Internet auf unterschiedlichen Plattformen wie Windows, Linux oder MacOS. In diesem Modul lernen Sie die objektorientierte Programmierung mit Python. Sie definieren Klassen, erzeugen Objekte und nutzen die Vererbung. Sie können Datenklassen erstellen, mit Dateien und mit Daten aus Datenbanken arbeiten. Außerdem lernen Sie, erste grafische Oberflächen für Ihre Anwendungen zu gestalten.

### Kursinhalte:

- OOP: Klassen, Objekte und Methoden
- Vererbung
- Datenklassen
- Dateien lesen und schreiben
- Daten aus Datenbanken verarbeiten
- Einstieg in Grafische Benutzeroberflächen (GUI)

### Teilnahmevoraussetzungen:

Teilnehmer müssen über gute Deutschkenntnisse verfügen und im Umgang mit Windows geübt sein, also sich in der Ordnerstruktur zurechtfinden und mit Dateien arbeiten können. Außerdem sind grundlegende Kenntnisse der Python-Syntax, der objektorientierten Programmierung und in SQL erforderlich. Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

### Zielgruppe:

Dieses Bildungsangebot richtet sich an alle Personen, die Grundkenntnisse in Python haben und diese nun mit der objektorientierten Programmierung erweitern möchten sowie den Einstieg in das Erstellen grafischer Benutzungsoberflächen und das Arbeiten mit Dateien und Datenbanken erlernen wollen.

## 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?**

SAN-Akademie  
Dessauer Straße 10  
33106  
Paderborn

---

### **Ansprechperson**

Slobodan Jelic  
Qualitätsmanagement / Bildungsberatung

+49 5251 640 460

info@san-akademie.de

info@san-akademie.de

www.san-akademie.de

---

## **Rechtliche Hinweise**

Das Impressum finden Sie im Anbieterprofil.