Kolping Mainfranken
Ein Gewinn fürs Leben

Python Basics

Modul-Nr.: E-3243-2

Dauer: 100 Stunden

Zeitrahmen: Vollzeit

Kategorien: IT und Informatik,Rehabilitations-Angebote

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Python hat sich mittlerweile neben einer beliebten Programmiersprache für Anfänger auch als ernstzunehmende, professionelle Programmiersprache etabliert. 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, Netzwerkumgebungen oder Internet auf unterschiedlichen Plattformen wie Windows, Linux oder MacOS.

In diesem Grundkurs erhalten Sie einen gründlichen ersten Einblick in die Syntax der Programmiersprache und entwickeln erste Programme im Paradigma der imperativen Programmierung.

Inhalte

- Einführung und erste Schritte mit Python
- Variablen und Operatoren
- Datentypen
- Kontrollstrukturen: Verzweigungen, Schleifen
- Fehler und Ausnahmen
- Funktionen

Anforderungen

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 Kenntnisse über die Grundlagen der Softwareentwicklung erforderlich.
Sie erfüllen einzelne Voraussetzungen noch nicht? Sprechen Sie uns auf mögliche Vorbereitungskurse an.

Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Bildungswerk GmbH
Sonja Marie Weikhart
Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg
Fon: +49 931 4537-1580 , **E-Mail:** online-akademie.kcm@kolping-mainfranken.de

Termine

- 14.09.2026 - 25.09.2026
- 21.09.2026 - 02.10.2026
- 28.09.2026 - 09.10.2026
- 05.10.2026 - 16.10.2026
- 12.10.2026 - 23.10.2026
- 19.10.2026 - 30.10.2026
- 26.10.2026 - 06.11.2026
- 02.11.2026 - 13.11.2026
- 09.11.2026 - 20.11.2026
- 16.11.2026 - 27.11.2026
- 23.11.2026 - 04.12.2026
- 30.11.2026 - 11.12.2026
- 07.12.2026 - 18.12.2026
- 14.12.2026 - 29.12.2026
- 21.12.2026 - 08.01.2027
- 04.01.2027 - 15.01.2027
- 11.01.2027 - 22.01.2027
- 18.01.2027 - 29.01.2027
- 25.01.2027 - 05.02.2027
- 01.02.2027 - 12.02.2027
- 08.02.2027 - 19.02.2027
- 15.02.2027 - 26.02.2027
- 22.02.2027 - 05.03.2027
- 01.03.2027 - 12.03.2027
- 08.03.2027 - 19.03.2027
- 15.03.2027 - 26.03.2027
- 22.03.2027 - 02.04.2027
- 30.03.2027 - 09.04.2027
- 05.04.2027 - 16.04.2027
- 12.04.2027 - 23.04.2027
- 19.04.2027 - 30.04.2027
- 26.04.2027 - 07.05.2027
- 03.05.2027 - 14.05.2027
- 10.05.2027 - 21.05.2027
- 18.05.2027 - 28.05.2027
- 24.05.2027 - 04.06.2027