Fortgeschrittenes Programmieren mit Python - Aufbaukurs

Online-Bildungsurlaub

Kursnummer 27O584306

Beginn Montag, 30.08.2027, 09:00 - 16:30 Uhr

Dauer 5 Termin(e)

Ort Online

Dozent André Willms

Kursentgelt 485,00 €

Dieser Kurs knüpft an die im Einführungskurs erworbenen Kenntnisse an und vertieft sie.
Behandelt werden Sprachelemente wie

- Slots,
- ist- und dictionary-Comprehensions,
- Lambda-Ausdrücke,
- Generatoren,
- Dekoratoren,
- Collections etc.

Das objektorientierte Wissen wird mit weiteren Designelementen wie Entwurfsmustern ergänzt.
Ein weiteres großes Thema wird die Datenbeschaffung. Wir holen sie in dieser Schulung aus Dateien, von Webseiten und aus Datenbanken.
Ein Ausflug in bekannte Module wie Numpy und Pandas schließen den Kurs ab. Weitere Details zum Inhalt entnehmen Sie bitte dem Stoffplan (link siehe unten).

Voraussetzung: Teilnahme am Python Grundlagen Bildungsurlaub oder entsprechende Kenntnisse. **Einen Einstufungstest hinsichtlich der erwarteten Vorkenntnisse finden Sie rechts im Downloadbereich.** Gearbeitet wird unter Windows.

Technische Voraussetzungen zur Teilnahme am Webinar:

- Windows Rechner mit Internet-Anbindung, mindestens 1,5 MBit/s
- Webcam und Mikrofon/Lautsprecher oder Headset zur aktiven Teilnahme an den Video-Meetings
- aktuelle Python Software (64 Bit) unter Windows (64 Bit) und Visual Studio Code.
- optional: falls vorhanden, sollten Sie einen zweiten Monitor anschließen

Als Konferenztool wird die Software Zoom eingesetzt.
Dadurch entstehen für Sie als Teilnehmende keine zusätzlichen Kosten. Sie müssen lediglich bereit sein, für die Dauer des Webinars die Zoom-Software auf Ihrem Rechner zu installieren.
Mitschnitte des Webinars sind nicht erlaubt.
Eine Woche vor Kursbeginn erhalten Sie die Zugangsdaten sowie alle weiteren erforderlichen Informationen. Informationen.

Den Nachweis der Teilnahme erhalten Sie im Anschluss des Bildungsurlaubes. Die Teilnahmebescheinigung können wir aber nur den Teilnehmenden ausstellen,
die während des Bildungsurlaubes ihre Kamera eingeschalten hatten, da die VHS nur so wirklich die Anwesenheit nachverfolgen kann.
Im Übrigen ist es aus pädagogischen und didaktischen Gründen für den Dozierenden hilfreich und für den Unterricht insgesamt förderlich, wenn auch eine visuelle Interaktion möglich ist.

Die Kölner Volkshochschule ist eine anerkannte Einrichtung der Arbeitnehmerweiterbildung gemäß § 10 AWbG NRW. Dieses Seminar entspricht den Anforderungen gemäß § 9 AWbG und gilt damit als anerkannte Bildungsveranstaltung.

Kurstermine

Datum	Uhrzeit	Ort
30.08.2027	09:00 - 16:30 Uhr	online
31.08.2027	09:00 - 16:30 Uhr	online
01.09.2027	09:00 - 16:30 Uhr	online
02.09.2027	09:00 - 16:30 Uhr	online

03.09.2027	09:00 - 16:30 Uhr	online

zur Kursdetail-Seite