



Stadt Köln - 42, 50605 Köln

Amt für Weiterbildung / Volkshochschule
VHS-Kundenzentrum
Cäcilienstraße 35
50667 Köln

Öffnungszeiten:
Montag, Dienstag: 09:00 Uhr - 16:00 Uhr
Donnerstag: 09:00 Uhr - 19:00 Uhr

KVB: Haltestelle Neumarkt
Auskunft erteilt: Kundenzentrum
am Neumarkt

Zimmer: 123
Telefon: 0221 221-25990
Fax: 0221 221-6569297

Datum

Bestätigung gemäß § 5 (1) Arbeitnehmerweiterbildungsgesetz (AWbG)

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

Veranstaltung: Fortgeschrittenes Programmieren mit Python - Aufbaukurs

Zeiten: 5 Termine, 40,00 Unterrichtseinheiten

Veranstaltungsort: Treffpunkt: Online

Inhalt:

Dieser Kurs knüpft an die im Python Grundlagen Bildungsurlaub erworbenen Kenntnisse an und vertieft sie. Behandelt werden Sprachelemente wie Slots, list- 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 die Daten in dieser Schulung aus Dateien, von Webseiten und aus Datenbanken. Ein Ausflug in bekannte Module wie Matplotlib, Numpy und Pandas runden den Kurs ab.

Voraussetzung: Teilnahme am Python Grundlagen Bildungsurlaub oder entsprechende Kenntnisse. 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



Stadt Köln

Die Oberbürgermeisterin

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.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Ihre Volkshochschule Köln