Einführung in die Programmierung

Wochenendseminar

Kursnummer 26O580054

Beginn Samstag, 12.12.2026, 09:00 - 16:30 Uhr

Dauer 2 Termin(e)

Ort Online

Dozent André Willms

Kursentgelt 150,00 €

Wer neugierig auf Programmieren ist, aber noch keine Vorkenntnisse hat, ist in diesem Kurs genau richtig. Schritt für Schritt lernen Sie, wie Programme „denken“ und aufgebaut sind, was hinter Begriffen wie Variablen, Schleifen oder Funktionen steckt und wie Sie eigene kleine Programme schreiben können. Sie bekommen ein Gefühl dafür, welche Programmiersprache oder welches Anwendungsfeld, am besten zu Ihnen passt.
Ein aktueller Einblick zeigt außerdem, wie Künstliche Intelligenz die Programmierung verändert und welche Rolle sie in modernen Anwendungen spielt. Dabei arbeiten wir von Anfang an ganz praktisch: Die Inhalte werden direkt am Computer umgesetzt, ausprobiert und gemeinsam weiterentwickelt. Gearbeitet wird mit Python, einer der beliebtesten Programmiersprachen für Einsteiger*innen und einer wichtigen Sprache im Bereich KI.

Inhalte:

- Grundprinzipien und Gemeinsamkeiten moderner Programmiersprachen
- Aufbau einfacher Programme mit Variablen, Schleifen und Verzweigungen
- Hands-on-Arbeit mit Python anhand kleiner Programmieraufgaben
- Arbeiten mit Unterprogrammen und logischen Verknüpfungen
- Planung und Darstellung mithilfe von Struktogrammen und Programmablaufplänen
- Ausblick auf den Einsatz von KI in der Programmierung

Voraussetzung:
Sichere Windows-Kenntnisse. Der Kurs arbeitet mit einer Windows-Umgebung und ist daher für Mac- oder Linux-Nutzer*innen nur bedingt geeignet.

Über den Dozenten:
André Willms ist staatlich geprüfter datentechnischer Assistent, Buchautor für einen renommierten Fachbuchverlag (Programmierung) sowie Softwareentwickler in den Bereichen Spiele-Entwicklung, -Design und -Programmierung. Seit Mitte der 90iger Jahre unterrichtet er Progammiersprachen in der Erwachsenenbildung und seit einigen Jahren auch in der außerschulischen Jugendbildung.

Kurstermine

Datum	Uhrzeit	Ort
12.12.2026	09:00 - 16:30 Uhr	online
13.12.2026	09:00 - 16:30 Uhr	online

zur Kursdetail-Seite