



- Workshop:** Einführung in Python
- Dozierende:** Christine Distler (Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB) der Bundesagentur für Arbeit, Nürnberg)
- Termin:** Mittwoch, 28.02.2024, 9:00 – 17:00 Uhr

### **Abstract:**

Python zählt derzeit zu den beliebtesten Programmiersprachen, ist Open-Source und leicht zu erlernen. Außerdem ist die Programmierung in Python eine Kompetenz, die auch in der empirischen Sozialforschung immer gefragter wird. In dem Workshop lernen Sie die Programmiergrundlagen, um Daten automatisiert aufzubereiten und auszuwerten.

Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme ist die Bereitschaft sich mit der Programmiersprache Python auseinanderzusetzen. Das Mitführen eines Rechners zu dem Workshop ist erforderlich. Außerdem soll im Vorfeld die Installation von Python und dem Anaconda Navigator erfolgen. Sie müssen keine Programmiererfahrung mitbringen.

### **Lernziele:**

Nach erfolgreicher Teilnahme am Workshop können die Teilnehmende

- verschiedene Datentypen und -container in Python gegenüberstellen.
- vorimplementierte Funktionen aufrufen.
- die Syntax zur grundlegenden Programmierung beschreiben.
- Mögliche Fehlerquellen im Code identifizieren und benennen.
- Schleifen, Anweisungen und Funktionen implementieren.
- Daten importieren und exportieren.

### **Software:**

Python und Anaconda Navigator. Eine Anleitung zur Installation befindet sich unter:

[https://github.com/christinmar/fdz\\_2024-python](https://github.com/christinmar/fdz_2024-python). Bitte nehmen Sie sich für die Installation 15-20 Minuten Zeit.