

# Programmieren mit Python

 Kursnr.  
 23BTDE0337


## Kurstermin

 15.04.2024 bis 13.05.2024

## Unterrichtsdetails

 Mo, Mi 17:30-21:30  
 60 Unterrichtseinheiten

## Unterrichtsort

Online-Lernplattform BFI Wien

## Lernformat

Live-Online

## Preis

€ 1490,-

## Förderpreis

€ 1190,-



Alle Preise inkl. 10% USt.

 Bitte beachten Sie die Rabatt- und Förderbedingungen. Mehr Informationen finden Sie unter [bfi.wien](https://bfi.wien).


## Weitere Kurstermine

Kursnr.	Kurstermin	Wochentag und Uhrzeit	Lernformat
24BTDE0333	06.11.2024 bis 02.12.2024	Mo, Mi 17:30-21:30	Live-Online

## Das erwartet Sie

Die ersten Schritte sind oft die schwierigsten. Nicht so in Python! Die beliebte Programmiersprache steht Java und C# in Sachen Denkstruktur und Funktionalität in nichts nach - ist aber leichter zu lernen. Erfüllen Sie sich also den Traum und lernen Sie in nur wenigen Wochen Programmieren. Wir vermitteln Ihnen Schritt für Schritt die Prinzipien der objektorientierten Programmierung und ermöglichen Ihnen so, schon im Zuge des Lehrgangs Ihr erstes eigenes Softwareprojekt zu entwickeln. Dank Blended Learning eignen Sie sich praxistaugliche Programmierskills zeit- und ortsunabhängig an.



**Ing. Dieter Seebacher**

Lehrgangsleiter:in

## Inhalte

- Python-Grundlagen
- Datentypen
- Kontrollstrukturen
- Einführung in die Datenstrukturen: Listen und Tupel, Dictionaries, Sets
- Strings und Stringfunktionen
- Sortierung
- Ein- und Ausgabe: Interaktive Eingabe, Dateien lesen und schreiben
- Fehler und Ausnahmen
- Überblick über objektorientierte Programmierung: Klassen, Instanzen und Objekte, Instanz- und Klassenattribute, Properties, Vererbung und Mehrfachvererbung

## Nutzen und Karrieremöglichkeiten

- Sie kennen die Prinzipien der objektorientierten Programmierung und können diese in der Praxis anwenden.
- Sie können einfache Programme entwickeln, um z. B. Daten einzulesen und auszugeben.
- Moderne Lernmethoden, wie z. B. Lerninhalte und Aufgaben auf unserer Lernplattform, ermöglichen Ihnen ein zeit- und ortsunabhängiges Lernen.

## Abschluss

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie das BFI Wien Zeugnis und dokumentieren dadurch offiziell Ihr Können.

## Voraussetzungen

- Erfahrung im Umgang mit PC, Betriebssystem und Anwendungsprogrammen
- Grundkenntnisse einer Programmier- oder Skriptsprache von Vorteil

## Zielgruppe

- Erfahrene PC-Anwender:innen
- Personen mit grundlegender Programmiererfahrung

## Bitte beachten Sie

Der Lehrgang nutzt das Blended Learning Format und umfasst 40 Präsenzeinheiten. Zum Üben und Vertiefen Ihrer Kenntnisse sind mindestens 20 Unterrichtseinheiten im Selbststudium mit Online-Tutoring vorgesehen.