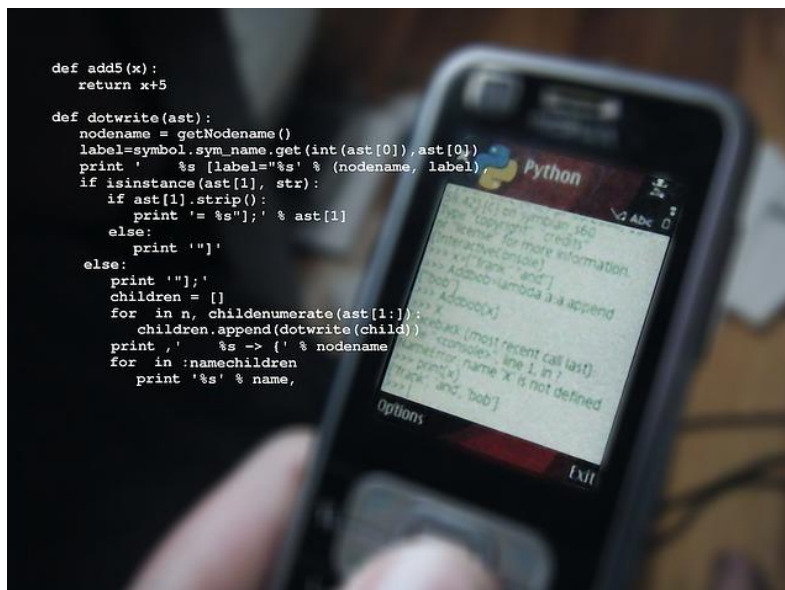


# Eintägiger Intensiv-Kurs: Softwareentwicklung mit Python



Du wolltest dich schon immer mal mit Programmierung beschäftigen, hast aber bislang noch nicht den richtigen Einstieg gefunden? Hier kommt deine Chance! Dieser eintägige Kurs kann dein persönlicher Einstieg in die faszinierende Welt der Softwareentwicklung sein.

Programmieren ist zu einer der wichtigsten Fähigkeiten unserer Zeit geworden und macht dich vom reinen Anwender der modernen Technologien zu jemandem, der die Zukunft entscheidend mitgestalten kann – und Python ist die ideale Sprache dafür. Python ist momentan eine der gefragtesten Programmiersprachen, unter anderem, weil sie sich besonders gut für Anwendungen im Bereich künstliche Intelligenz und die Verarbeitung großer Datenmengen („Big Data“) eignet.

Für diesen Einstiegskurs benötigst du keine Programmiererfahrung, du solltest aber einen Computer sicher bedienen können.

## Inhalte:

- Vom Python - Quellcode zum ausführbaren Programm
- Variablen, Datentypen und Ausgaben
- Schleifen und Fallunterscheidung
- Listen und weitere Datenstrukturen
- Funktionen und Parameterübergabe
- Abschlussprojekt

## Organisatorisches:

Maximal 8 Teilnehmer\*innen

Der Kurs ist für Schülerinnen und Schüler ab 12 Jahren geeignet.

Der Kurs findet am 3.4.2023 von 9 Uhr bis 16 Uhr im Schülerforschungszentrum in Berchtesgaden statt. Bitte Brotzeit und Getränk für die Mittagspause mitbringen.

**Anmeldung** mit Angabe von Name, Vorname, Alter und Telefonnummer für evtl. Rückfragen bitte **bis spätestens 27.3.2023 per Email an:** [s.hager@bs1ts.de](mailto:s.hager@bs1ts.de)