

## Osterferienkurse

Wir bieten in den Osterferien zwei verschiedene Ferienkurssthemen an:

- Softwareentwicklung mit Python, ab 12 Jahren
- Grundkurs Drechseln, ab 12 Jahren

Die Angebote richten sich an Schülerinnen und Schüler ab der genannten Altersstufe und finden am Schülerforschungszentrum in Berchtesgaden, Salzburger Straße 15, statt. Die Kursbeschreibungen und Anmeldeinformationen findet ihr im weiteren Verlauf.



### Anfänger Intensiv-Kurs: Softwareentwicklung mit Python

**Termin: Mo. 3. April 2023,  
9 – 16 Uhr**

**Zielgruppe: ab 12 Jahren  
max. 8 Teilnehmer\*innen**

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. Es zu beherrschen 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:**

Bitte Brotzeit und Getränk für die Mittagspause mitbringen.

#### **Anmeldung:**

Anmeldung bitte per Mail mit Angabe von Kurstitel, Name, Vorname, Alter und Telefonnummer bis spätestens 27.03.2023 an: [s.hager@bs1ts.de](mailto:s.hager@bs1ts.de)

Die Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldungen vergeben. **Nur vollständige Anmeldungen können bearbeitet werden.**

---



## **Grundkurs Drechseln**

**2 Termine zur Auswahl:  
Di. 4. April 2023 oder Mi. 5. April 2023  
jeweils 14 – 17 Uhr  
Zielgruppe: ab 12 Jahren**

Wir laden euch herzlich zu unserem Holz-Drechselkurs für Einsteiger ein! Dieser Kurs soll euch in die Welt des Drechselns einführen.

Ihr werdet lernen, welche Werkzeuge beim Drechseln verwendet werden und wie man mit einer Drechselbank umgeht. Wir werden euch zeigen, wie ihr mit Hilfe der Drechseisen und verschiedenen Techniken unterschiedliche Formen aus dem Holz herausarbeiten könnt. Dabei entstehen Figuren, kleine Kerzenständer oder auch Kreisel.

Der Kurs bietet euch die Gelegenheit, eure Kreativität einfließen zu lassen und eigene gedrechselte Formen zu kreieren.

Bitte zieht enganliegende, schmutzunempfindliche Kleidung an.

Wir freuen uns auf einen vergnüglichen Drechselnachmittag!

**Achtung:**

Die Teilnehmerzahl ist aufgrund der Drechselbänke auf drei begrenzt. Daher führen wir den Kurs zweimal durch.

**Entscheidet euch bitte für einen der beiden Termine:**

**Dienstag, 04.04. oder Mittwoch, 05.04.2023, jeweils 14:00 – 17:00 Uhr**

**Anmeldung:**

Anmeldung bitte per Mail mit Angabe von Kurstitel, Name, Vorname, Alter und Telefonnummer bis spätestens 27.03.2023 an: [buero@schuelerforschung.de](mailto:buero@schuelerforschung.de)

Die Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldungen vergeben. **Nur vollständige Anmeldungen können bearbeitet werden.**



Klicken Sie hier um sich aus dem Verteiler abzumelden.



Technische  
Universität  
München



## Impressum

Herausgeber:  
Landkreis Berchtesgadener Land  
über Schülerforschungszentrum Berchtesgadener  
Land  
Dr. Stefan Lebernegg

Salzburger Str. 15  
83471 Berchtesgaden  
Tel. 08652/656120  
Email: [buero@schuelerforschung.de](mailto:buero@schuelerforschung.de)  
[www.schuelerforschung.de](http://www.schuelerforschung.de)