



Online: KI-Crashkurs für Einsteiger

Alter: ab 13. max. 8 Personen

2 Termine, jeweils von 15.00 - ca. 17.30 Uhr

Der Club wird parallel zwei Mal angeboten, bitte bei der Anmeldung auswählen:

Dienstagsclub, 7. und 14.10.26 oder

Mittwochsclub, 8. und 15.10.26

Du findest Künstliche Intelligenz faszinierend? Du würdest gerne verstehen, wie Maschinelles Lernen funktioniert und es selbst ausprobieren? Aber für Einsteiger ist es doch völlig unmöglich, selbst eine KI zu implementieren? Falsch!

In nur zwei Nachmittagen wirst du die grundlegende Arbeitsweise Künstlicher Neuronaler Netze verstehen und anwenden können. Denn wir werden uns nicht nur die Theorie Maschinellen Lernens ansehen, sondern eine einfache KI zur Erkennung handgeschriebener Ziffern selbst in Python implementieren, mit Daten trainieren und natürlich auch testen. Am Ende gibt es noch einen Exkurs in die Funktionsweise der großen Sprachmodelle.

Ablauf:

- Künstlich Neuronale Netze als Grundlage Maschinellen Lernens
- Auswahl von Trainingsdaten
- „Überwachtes Lernen“ als Beispiel für den Trainingsprozess
- Training zur Klassifizierung von digitalen Ziffern im praktischen Versuch
- Test des trainierten Neuronalen Netzes mit einer realen Anwendung
- Exkurs: Die großen Sprachmodelle bei ChatGPT und Co.

Was solltest du mitbringen?

Vor allem natürlich Interesse und Motivation. Da wir selbst eine KI mit Python programmieren, solltest du idealerweise bereits über grundlegende Programmierkenntnisse verfügen und mindestens 13 Jahre alt sein.

Leitung: Stefan Hager

Ort: Online via Zoom

Anmeldung:

Per E-Mail an buero@schuelerforschung.de unter Angabe von Vor- und Nachnamen, Alter und Telefonnummer, für evtl. Rückfragen.

Anmeldeschluss ist Montag, der 29. September 2025. Die begrenzten Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben. Bitte gebt an, ob ihr am Club dienstags oder mittwochs teilnehmen möchtet.

Wir freuen uns auf euch!



Bundeswettbewerb
Informatik

Jugendwettbewerb Informatik

Wenn du Spaß am Knobeln hast, gerne kreative Lösungen findest und dich für Computer oder Programmieren interessierst, ist der Jugendwettbewerb Informatik genau das Richtige für dich!

Beim Wettbewerb kannst du ganz ohne Druck ausprobieren, wie es ist, mit echten Programmieraufgaben zu arbeiten. Du musst dabei kein Profi sein – du lernst alles Schritt für Schritt und kannst dein Wissen spielerisch erweitern.

Der Wettbewerb ist für Schülerinnen und Schüler der Jahrgangstufen 5 bis 13 gedacht, prinzipiell ist aber eine Teilnahme schon ab Jahrgangsstufe 3 möglich.

Alle weiteren Informationen findest du auf der offiziellen Webseite: <https://bwinf.de>

Für alle Interessierten bieten wir folgende Unterstützung an:

- Einen Vorbereitungskurs für den Jugendwettbewerb 2026: Der Kurs bereitet dich optimal für eine erfolgreiche Teilnahme am Jugendwettbewerb 2026 vor und wird Anfang 2026 stattfinden. Genaue Termine folgen.
- Solltest du bereits am Jugendwettbewerb 2025 teilnehmen, können wir dir individuelle Hilfestellung und Unterstützung bei der Durchführung anbieten. Nimm einfach Kontakt mit uns auf.

Kontakt/Informationen: Stefan Hager, s.hager@bs1ts.de



[Klicken Sie hier um sich aus dem Verteiler abzumelden.](#)

Impressum

Herausgeber:
Landkreis Berchtesgadener Land
über Schülerforschungszentrum Berchtesgadener
Land
Katharina Heiermeier

Salzburger Str. 15
83471 Berchtesgaden
Tel. 08652/656120
Email: buero@schuelerforschung.de
www.schuelerforschung.de