

Programmierclub Online, wöchentlich mittwochs ab 26.01.2022
Jeweils von 16.00 – 17.30 Uhr über Zoom

ca. 5 Termine, Mindestalter: 14 Jahre, Teilnehmerzahl: 10

Moderne Softwareentwicklung für Einsteiger/innen

Clubleitung: DI Thomas Harald Schmuck, BSc, Fachhochschule Salzburg

Beschreibung:

Programmierer/innen sind die heimlichen Herrscher/innen des 21. Jahrhunderts. Programmieren ist zu einer der wichtigsten Fähigkeiten unserer Zeit geworden und macht aus reinen Anwendern/innen der modernen Technologien Personen, die die Zukunft entscheidend mitgestalten können. Der Weg zum Softwareprofi ist allerdings nicht ganz einfach und erfordert schon etwas Fleiß und Motivation.

Dieser Club kann dein persönlicher Einstieg in die faszinierende Welt der Softwareentwicklung sein. Wir werden uns in vielen Übungen Schritt für Schritt in die Programmiersprache Java einarbeiten. Am Ende des Clubs wirst du dann in der Lage sein, einfache Programme mit einer Benutzeroberfläche (z.B. ein Spiel) zu erstellen. Für diesen Einstiegskurs benötigst du natürlich keine Programmiererfahrung, du solltest aber deinen Computer sicher bedienen können (z.B. für die Installation von Programmen, das Kopieren und Speichern von Dateien usw.). Als Programmierumgebung werden wir IntelliJ IDEA verwenden.

Inhalte:

- Vom Quellcode zum Programm
- Variablen und Datentypen in Java
- Schleifen und Fallunterscheidung
- Methoden und Parameterübergabe
- Konzepte der OOP: Klassen und Objekte
- Erstellen von Benutzeroberflächen, Event - Handling
- Deployment von Programmen

Anmeldung:

Interesse? Dann melde dich per Email an unter buero@schuelerforschung.de und teile uns bitte Folgendes mit: **Vor- und Nachname, Alter, Telefon-/Handynummer für Rückfragen.**

Anmeldeschluss ist Freitag, der 21. Januar 2022.

Die begrenzten Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben.

Ihr bekommt eine Anmeldebestätigung per Email.

Wir freuen uns auf eure Anmeldungen!