



Informatikkurs: Herbstsemester 2020

- Für wen:** am Programmieren interessierte Jugendliche ab ca. 15 Jahren
- Thema:** Einfache Python-Programme verstehen und schreiben können
- Dozent:** Dominic Oertle
- Wann:** 25. Oktober, 8. November, 22. November, jeweils von 10:30 -- 15:00 Uhr
- Beginn:** 25. Oktober
- Wo:** Universität Zürich, Campus Irchel, Gebäude Y27, Raum H52
- Kosten:** Unkostenbeitrag von CHF 10.- pro Veranstaltung (inkl. Mittagessen)
- Anmeldung:** Online Anmeldung unter jes.math.uzh.ch/python
(Teilnehmerzahl ist beschränkt)
- Kontakt:** dominic.oertle@bluemail.ch ; tatiana.samrowski@math.uzh.ch

Kursbeschreibung

In diesem Kurs lernst Du, einfache Python-Programme zu verstehen und diese selbst zu schreiben. Es werden keine Vorkenntnisse in der Informatik oder im Programmieren benötigt. Da der Kurs aufbauend ist, musst Du die vorangegangenen Veranstaltungen besucht haben, um am folgenden teilnehmen zu können.

Der Kurs beginnt mit einer Einführung in Python. Du lernst wie ein Programm aufgebaut ist, wie es gespeichert und wie es ausgeführt wird.

Darauffolgend werden vier Themen behandelt:

- Einfache Typen (Boolean, Int, String, etc.)
- If, for und while Schleifen
- Methoden
- Klassen und Objekte

Jedes dieser Themen wird eingangs besprochen und im Anschluss wendest Du die gewonnenen Kenntnisse selbst in Python an.

