



Vorkurs Programmieren

Sie sind für ein Informatikstudium an der School of Engineering angemeldet, haben aber keine oder nur rudimentäre Grundkenntnisse im **objektorientierten Programmieren**? Dann empfehlen wir Ihnen dringend den Vorkurs in Programmieren an der School of Engineering zu absolvieren. Der Kurs erleichtert Ihnen den Einstieg in ein erfolgreiches, motivierendes Studium.

Wissens-Lücken erkennen: Selbst-Test

Lösen Sie den hier verlinkten Selbstevaluationstest:

<https://www.zhaw.ch/de/engineering/studium/bachelorstudium/vorbereitung-auf-das-studium/>

möglichst ohne Hilfsmittel. Wenn Sie Defizite bemerken, empfehlen wir Ihnen als optimale Vorbereitung auf das Studium unseren Vorkurs in Kombination mit Selbststudium.

- Kursdauer: 05. August - 30. August 2019
- Der Kurs wird an den Standorten Winterthur und Zürich* angeboten und umfasst total 8 Unterrichtseinheiten mit je 4 Lektionen zu 45 Minuten (total 32 Lektionen):
 - Winterthur: Jeweils Montag und Donnerstag, 17:30 – 21.25
 - Zürich: Jeweils Dienstag, 17:30 – 21:25 und Freitag, 17:30 – 21.25 Uhr
- Kurskosten: CHF 390.--
- Kursinhalt: Grundlagen der Programmierung in Java basierend auf den ersten rund 4 Kapitel des Buches **Java lernen mit BlueJ** (Objekte & Klassen, Variablen, Datentypen, Anweisungen, Kontrollstrukturen, Methoden, Clean-Code). Der Stoff wird im Semester nochmals behandelt, allerdings in der Hälfte der Zeit und ohne speziell für Programmieranfänger relevante Aspekte einzugehen.
- Kursmaterial:
 - Lehrbuch: **Java lernen mit BlueJ**, 6. Auflage, David J. Barnes und Michael Kölling, ISBN 978-3-86894-911-7
Bitte vorgängig beschaffen. Das Buch wird auch im Studium (PROG1) benötigt.
 - Weitere empfohlene Literatur finden Sie unter dem oben genannten Link.

Mitbringen

Bringen Sie Ihren eigenen Laptop zum Vorkurs mit, da praktische Übungen ein wichtiger Bestandteil des Unterrichts sind. Bitte installieren Sie vorgängig die BlueJ Entwicklungsumgebung, wie im Anhang A.1 im Buch beschrieben.

Anmeldeschluss ist der 22. Juli 2019.

Anmeldeformular Vorkurs Programmieren

Name _____ Vorname _____

Adresse _____

*Anmeldung für Kurs in Zürich oder Winterthur. Bei zu wenigen Anmeldungen für Zürich gilt Ihre Anmeldung als Anmeldung für den Kurs in Winterthur.

Zürich Winterthur

Ort und Datum Unterschrift

Bitte senden Sie das Anmeldeformular **bis spätestens 22. Juli 2019** an:

ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Studiengangsekretariat TH367,
Technikumstrasse 9, Postfach, 8401 Winterthur