zh
aw

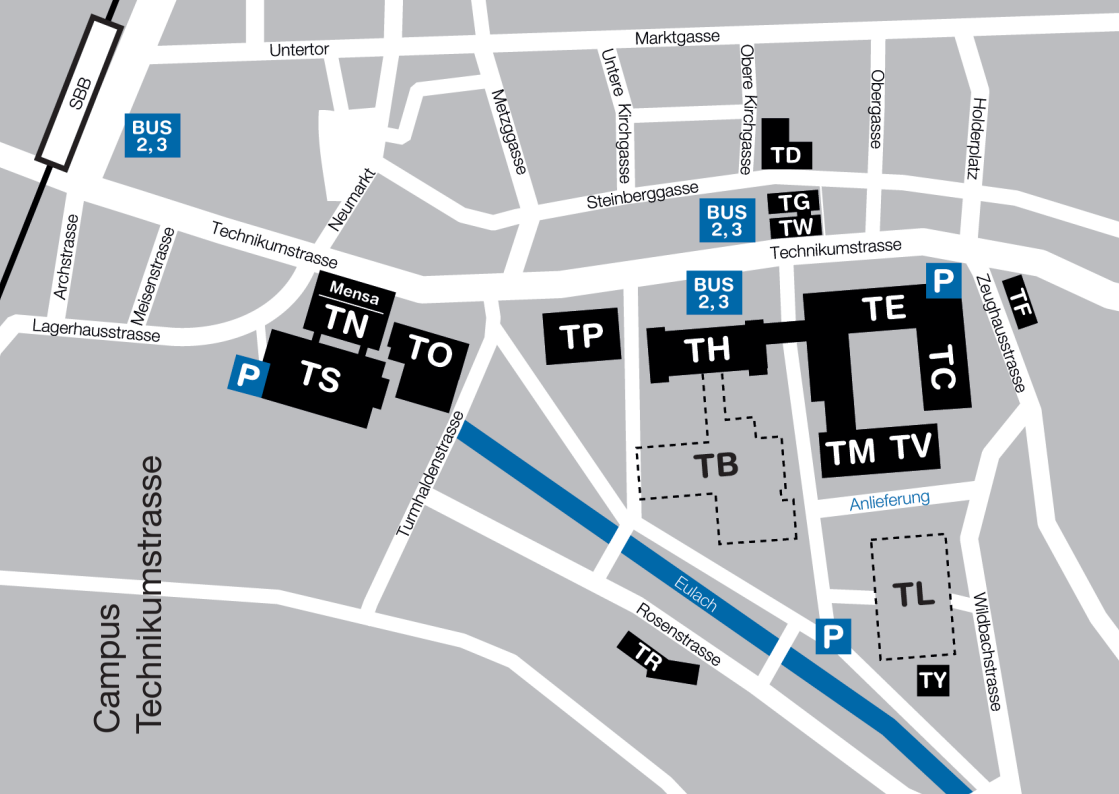
School of
Engineering

Berufswunsch Ingenieur:in, Informatiker:in

Workshops für Studieninteressierte

Aviatik
Data Science
Elektrotechnik
Energie- und Umwelttechnik
Informatik
Maschinentechnik
Medizininformatik
Mobility Science
Systemtechnik
Wirtschaftsingenieurwesen

Sa, 27. Feb 2027
Sa, 17. Apr 2027
9–12.30 Uhr


SBB
Untertor
Marktgasse
Metzggasse
Untere Kirchgasse
Obere Kirchgasse
Obergasse
Holderplatz
BUS 2,3
TD
Steinberggasse
TG
TW
Archstrasse
Meisenstrasse
Technikumstrasse
Neumarkt
Technikumstrasse
BUS 2,3
P
TF
Zeughausstrasse
Mensa
TN
TO
TP
TH
TE
TC
Lagerhausstrasse
P
TS
TB
TM TV
Turmhaldenstrasse
Anlieferung
Campus Technikumstrasse
Eulach
TL
Wildbachstrasse
Rosenstrasse
P
TR
TY

Berufswunsch Ingenieur:in, Informatiker:in

Workshops für Studieninteressierte
Ein Bachelorstudium an der ZHAW School of Engineering interessiert Sie und Sie möchten Einblicke in die Themen gewinnen, mit denen Sie sich im Studienalltag beschäftigen? Dann nehmen Sie an einem unserer Workshops für Studieninteressierte teil. So finden Sie heraus, welcher Studiengang zu Ihrem Berufswunsch als Ingenieur:in oder Informatiker:in passt.

Alle Infos & Anmeldung:
zhaw.ch/de/engineering/workshops-fuer-studieninteressierte



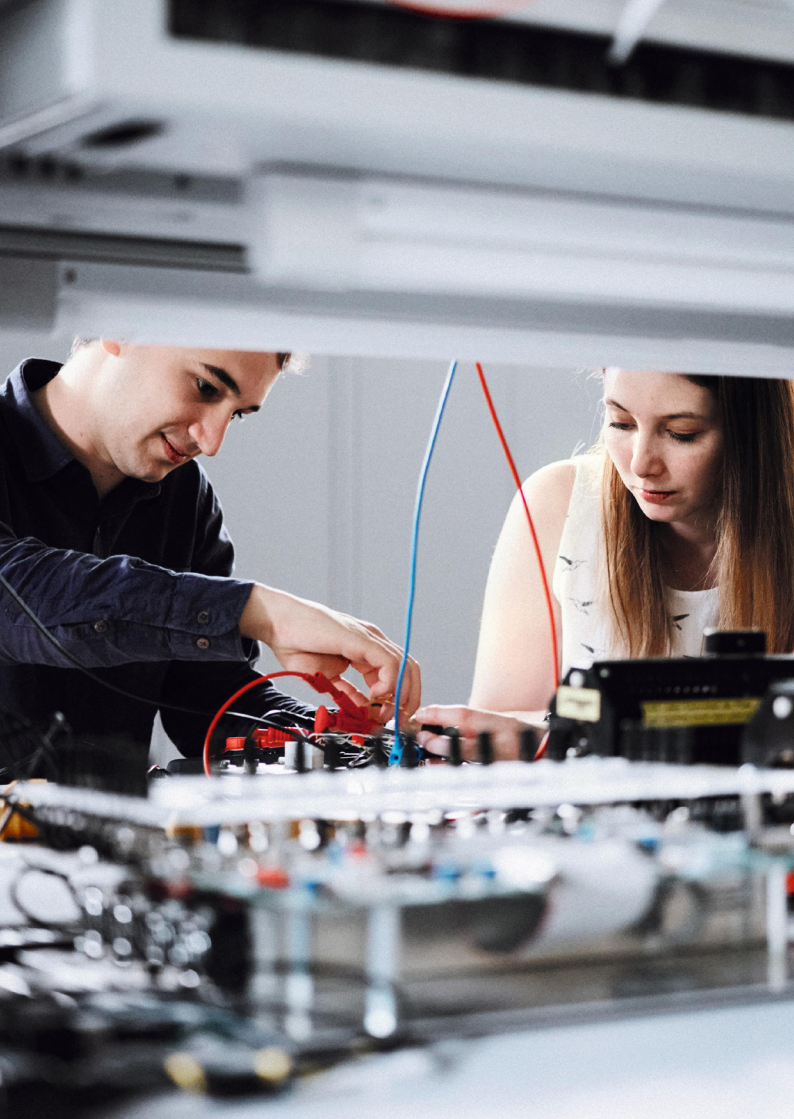
Analyse medizinischer Bilddaten

Thematisch passend zu den Studiengängen Medizininformatik, Informatik, Systemtechnik (Medizintechnik), Data Science
Im Workshop lernen Sie, wie bildgebende Verfahren in der Medizin funktionieren und wie sie in der Praxis eingesetzt werden. Sie erhalten zudem eine Einführung in die Programmiersprache Python und entdecken, wie sich medizinische Bilddaten mit Methoden der Bildverarbeitung und künstlichen Intelligenz analysieren und interpretieren lassen, etwa zur Erkennung von Krankheiten oder zur Prognose von Krankheitsverläufen.

Wo: Eingang Hauptgebäude TH, Technikumstrasse 9, Winterthur
Bitte bringen Sie Ihren Laptop mit.

Wann: Samstag, 27. Februar 2027, 9.00–12.30 Uhr

Anmeldung:
zhaw.ch/de/engineering/workshops-fuer-studieninteressierte



Lumatrix – Bauen und programmieren Sie Ihr LED-Panel

Thematisch passend zum Studiengang Elektrotechnik
Sie löten, bauen und programmieren Ihre eigene Luma Matrix. Mit einem Ziffernblatt kann die Matrix in eine Word-Clock verwandelt werden, welche die Zeit in Worten angibt. Sie lernen, wie man diese Word-Clock programmiert. Danach können Sie Ihrer Fantasie freien Lauf lassen und eigene Funktionen oder Leuchtmuster realisieren. Anschliessend dürfen Sie Ihre Luma Matrix mit nach Hause nehmen.

Wo: Eingang Hauptgebäude TH, Technikumstrasse 9, Winterthur
Bitte bringen Sie Ihren Laptop mit.

Wann: Samstag, 27. Februar 2027, 9.00–12.30 Uhr
Samstag, 17. April 2027, 9.00–12.30 Uhr

Infos: Mehr Infos auch unter: www.lumatrix.fun





Anmeldung:
zhaw.ch/de/engineering/workshops-fuer-studieninteressierte

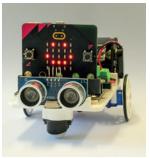


Bauen und programmieren Sie Ihren eigenen Roboter

Thematisch passend zum Studiengang Systemtechnik (Robotik und Mechatronik, Medizintechnik)
Tauchen Sie in die Welt der Robotik ein! Sie konstruieren selbstständig Teile für einen Roboter im CAD-Programm, drucken diese im 3D-Drucker aus und programmieren Ihren Roboter, damit er Hindernisse erkennt und geschickt umgeht. Zum Schluss bauen Sie Ihren eigenen Roboter zusammen, testen ihn und optimieren seine Fähigkeiten. Am Ende können Sie alles mit nach Hause nehmen, um dort weiterzuexperimentieren. Ein spannender Tag in der Welt der Technik erwartet Sie!

Wo: Eingang Hauptgebäude TH, Technikumstrasse 9, Winterthur
Bitte bringen Sie Ihren Laptop mit.

Wann: Samstag, 27. Februar 2027, 9.00–12.30 Uhr
Samstag, 17. April 2027, 9.00–12.30 Uhr



Anmeldung:
zhaw.ch/de/engineering/workshops-fuer-studieninteressierte



KI trifft Robotik: Trainieren Sie Ihren Roboterhund

Thematisch passend zu den Studiengängen Informatik, Data Science, Medizininformatik und Systemtechnik
In diesem Workshop lernen Sie, wie ein KI-Modell trainiert und direkt auf einem Roboter eingesetzt werden kann. Zuerst zeichnen Sie einen Pfeil auf ein Blatt Papier. Anschliessend trainieren Sie am Computer ein Modell, das den Pfeil über eine Kamera erkennt und seine Richtung bestimmt. Danach übertragen Sie das Modell auf einen Roboterhund und testen es in der Praxis. Drehen Sie den Pfeil, reagiert der Roboter darauf und bewegt sich in die entsprechende Richtung. So erleben Sie Schritt für Schritt, wie KI und Robotik zusammenspielen.

Wo: Eingang Hauptgebäude TH, Technikumstrasse 9, Winterthur
Bitte bringen Sie Ihren Laptop mit.

Wann: Samstag, 27. Februar 2027, 9.00–12.30 Uhr



Anmeldung:
zhaw.ch/de/engineering/workshops-fuer-studieninteressierte



Das Klimasystem und die globale Erwärmung

Thematisch passend zu allen Studiengängen
In diesem Workshop lernen Sie, wie das Klimasystem funktioniert und welche Prozesse die Temperatur auf der Erde bestimmen. Dabei erfahren Sie, was zur aktuellen globalen Erwärmung beiträgt. Gemeinsam erkunden wir den Energiehaushalt der Erde sowie die Rolle der Atmosphäre und der Ozeane. Zudem untersuchen wir auch die Wirkung von Treibhausgasen wie Wasserdampf und CO2.

Am Ende des Workshops verstehen Sie Begriffe wie Rückkopplungseffekte, Kipppunkte, Netto-Null und CO2-Budget besser. Ausserdem erfahren Sie mehr über die Folgen der globalen Erwärmung.

Wo: Eingang Hauptgebäude TH, Technikumstrasse 9, Winterthur
Bitte bringen Sie Ihren Laptop mit.

Wann: Samstag, 27. Februar 2027, 9.00–12.30 Uhr

Anmeldung:
zhaw.ch/de/engineering/workshops-fuer-studieninteressierte



Bachelorstudium an der ZHAW School of Engineering

Studienberatung
Sie sind noch nicht ganz sicher, welches Studium zu Ihnen passt? Zögern Sie nicht, sich bei unseren Studiengangleitenden zu melden – diese beraten Sie gerne, damit Sie die passende Studienwahl treffen!

Aviatik	Dr. Christoph Regli
Data Science	Dr. Rosa Visscher
Elektrotechnik	Dr. Martin Loeser
Energie- und Umwelttechnik	Dr. Fabian Carigiet
Informatik	Prof. Dr. Olaf Stern
Maschinentechnik	Prof. Dr. Thomas Wenzler
Medizininformatik	Dr. Daniel Roetenberg
Mobility Science	Prof. Dr. Thomas Sauter-Servaes
Systemtechnik	Prof. Dr. Stephan Scheidegger
Wirtschaftsingenieurwesen	Dr. Elisabeth Dumont

Kontakte und weitere Informationen:
www.zhaw.ch/de/engineering/studium/bachelorstudium/kontakte-studiengangleiter

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

School of Engineering

Technikumstrasse 9
CH-8400 Winterthur
Tel. +41 58 934 73 33
bachelor.engineering@zhaw.ch
www.zhaw.ch/engineering

Aviatik
Data Science
Elektrotechnik
Energie- und Umwelttechnik
Informatik
Maschinentechnik
Medizininformatik
Mobility Science
Systemtechnik
Wirtschaftsingenieurwesen