

Lebenslauf – Klemens Iten

Kontakt: (+41)79 836 9895 ◊ kiten@ethz.ch – **Info:** Geb. 1. April 1999 ◊ Nat. CH

Adresse: Oberdorfstrasse 8, 6314 Unterägeri ZG ◊ Uetlibergstrasse 111A, 8045 Zürich

Mehr über mich: klemensiten.ch ◊ n.ethz.ch/~kiten ◊ [LinkedIn](#)

AUSBILDUNG

ETH Zürich

September 2022 – Heute

Master of Science in Robotics, Systems and Control

- Fokus auf fortgeschrittene Regelungsmethoden (Optimal Control, Model Predictive Control) und Anwendungen von Maschinellem Lernen und Künstlicher Intelligenz in der Robotik
- Austauschsemester an der Northwestern University, Chicago (März 2023 – Juni 2023)

ETH Zürich

September 2018 – August 2022

B.Sc. in Maschineningenieurwissenschaften

Abschlussnote: 5.67/6 (Top 1.5%)

- Grundstudium mit Fokus auf Mechatronik und Robotik
- Fokusprojekt: *Dyana, ein dynamischer, animatronischer Roboter*
- Bachelorarbeit: *Design und Integration eines animatronischen Hals- und Schwanzmechanismus basierend auf kabelgeführten Kontinuums Gelenken*

Kantonsschule Zug

August 2011 – Juni 2017

Matura, Physik und Anwendungen der Mathematik

Abschlussnote: 5.78/6 (Top 1%)

ARBEITSERFAHRUNG

Robotic Systems Lab (RSL), ETH Zürich

Juni 2021 – Heute

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Research Assistant)

Zürich ZH

- Teilzeit-Forschungstätigkeit in verschiedenen Projekten am RSL, hauptsächlich mit Schwerpunkt auf Prototyping, Benchmarking und Testen von Roboteraktoren unter Verwendung von C++, ROS und CAN-Kommunikation (Januar 2022 – Heute)
- Studentischer Coach für das Fokusprojekt *SpaceHopper* am Robotic Systems Lab von Prof. Dr. Marco Hutter: Coaching eines Teams von 10 Bachelorstudenten in einem Robotikprojekt in den Bereichen Maschinenbau, mechanischem Design, Projektmanagement und Sponsorenakquise (Juni 2021 – Juli 2022)

Departement Maschinenbau (D-MAVT), ETH Zürich

September 2019 – Juli 2022

Hilfsassistent (Teaching Assistant)

Zürich ZH

- Hilfsassistent für die Kurse Werkstoffe und Fertigung I/II von Prof. Dr. Konrad Wegener (September 2019 – Juli 2022) und für *Regelungstechnik II* von Prof. Dr. Lino Guzzella (Dezember 2020 – Juni 2021)
- Übungsstunden für Ingenieursstudierende im ersten und zweiten Studienjahr (bis zu 250 Teilnehmende), Unterstützung bei der Korrektur von Prüfungen und bei der Betreuung von Sprechstunden

Balti AG

Januar 2019 – Februar 2019

Ardo medical AG

August 2017 – Juli 2018

Zugerische Werkstätte für Behinderungen (Stiftung zuwebe)

Juli 2015 – Oktober 2015

Verschiedene Praktika

- Bei Balti: Erlernen grundlegender Bearbeitungstechniken und Fertigkeiten in der Werkstatt, Arbeit in den Abteilungen Produktion, Wartung und Lager
- Bei Ardo: IT-Support für die Umstellung der ERP-Software von NAV 2007 auf Microsoft Dynamics und Erstellung von Anleitungen und Dokumentationen zur neuen Software für Mitarbeiter und Management
- Bei zuwebe: Betreuung von körperlich und geistig schwerbehinderten Menschen in der Wohngruppe

EHRENAMT UND ANDERE AKTIVITÄTEN

Kanton Zug

Mitglied des Kantonsrats

September 2017 – Heute

Zug ZG

- Wahl ins kantonale Parlament ([Kantonsrat](#)) als Vertreter für meinen Heimatwahlkreis Unterägeri und [Mitglied des Kantonsrats](#) seit Oktober 2022 (entspricht in etwa einer Arbeitsbelastung von 10%)
- Co-Präsident der [Jungen Grünliberalen Partei](#) des Kantons Zug (Mai 2019 – Oktober 2021)
- Vorstandsmitglied der [Grünliberalen Partei](#) des Kantons Zug (Mai 2019 – September 2021)
- Diverse andere politische Funktionen seit September 2017

Akademischer Maschinen-Ingenieur Verein (AMIV) an der ETH

Vizepräsident

Februar 2021 – Heute

Zürich ZH

- Vorstandsmitglied und Vizepräsident des [AMIV](#), des grössten und aktivsten studentischen Fachvereins an der ETH mit über 4'400 Mitgliedern (Februar 2021 – März 2022)
- Mitglied des Fachvereinsrats und des Mitgliederrats des Verbands der Studierenden an der ETH [VSETH](#) (Februar 2021 – Heute)
- OK-Präsident der [AMIV Kontaktmesse](#), der Firmenmesse für Ingenieursstudierende an der ETH Zürich (September 2021 – Dezember 2022)

Schweizer Armee

Nuklearlaborsoldat

Januar 2018 – Heute

Labor Spiez BE, Kaserne Thun BE

- Rekrutenschule in Spiez and Thun (Januar 2018 – Mai 2018)
- Militärdienst als Laborsoldat in der [Gruppe Radiochemie](#) des Fachbereichs Nuklearchemie am [Labor Spiez](#) (jährlicher Wiederholungskurs/WK im Herbst, September 2019 – Heute)

KENNTNISSE UND INTERESSEN

Programmier- und Skriptsprachen

Erfahren:

Python (inkl. PyTorch, TensorFlow, SKLearn usw.),
MATLAB, C++, \LaTeX

Etwas Erfahrung: HTML/CSS, XML, SQL

CAD und CAE

Erfahren: Siemens NX (CAD/CAE)

Etwas Erfahrung: Autodesk/Solidworks (CAD)

Projektmanagement und ERP

Git/Github, Docker, Microsoft Dynamics

Betriebssysteme und Middleware

Microsoft Windows, Linux (Ubuntu), ROS

Sprachen

Deutsch (*Muttersprache*),

Englisch (*Zweite Muttersprache, Cambridge Advanced C2*),

Französisch (*Niveau B2*)

Andere Interessen

Wandern, Skifahren, Bouldern, Lesen

AUSZEICHNUNGEN

Excellence Scholarship & Opportunity Award (ESOP)

September 2022

- [Verliehen von der ETH Foundation](#) für mein Masterstudium in Robotics, Systems in Control ab 2022 "aufgrund bisheriger hervorragender Studienleistungen und der Qualität des Masterarbeit-Vorentwurfs"

Outstanding Teaching Assistant Award

März 2022

- [Verliehen von der Unterrichtskommission \(UK\) des Departements Maschinenbau und Verfahrenstechnik](#) "für einen ausserordentlichen Beitrag zur Lehre in der Lehrveranstaltung *Werkstoffe und Fertigung* im Bachelor-Studiengang Maschinenbau an der ETH Zürich"