

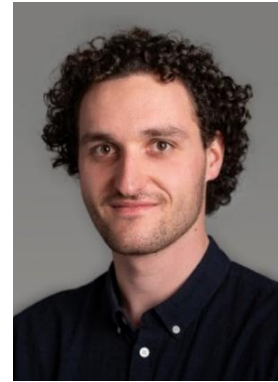
Matteo Merk

Geboren am 24.12.2000 in Zürich

Kontakt Daten

Wohnort Dübendorf
Schweiz

E-Mail contact@matteo-merk.ch



Studium und Ausbildung

- 09/2023 – heute **Bachelor of Science ZHAW in Maschinentechnik**
Abschluss geplant: 07/2026
- Spezialisierung in Computational Lightweight Design und Systems and Automation Technology
 - Bachelorarbeit: Strukturanalyse und -optimierung eines STOL-Leichtflugzeugs
 - International Profile mit Auslandsemester in Oslo, NO
- 01/2021 – 05/2021 Rekrutenschule als Fliegersoldat in Payerne und Meiringen
- Aviation Ordnanceman F/A-18
- 08/2016 – 07/2020 **Polymechaniker EFZ** mit Berufsmatura, Empa Dübendorf
- Spezialisierung im Prototypenbau
 - Internes Konstruktionspraktikum im 3. Lehrjahr
 - Industriepraktikum bei Kyburz Feinmechanik im 3. Lehrjahr

Berufliche Erfahrungen

- 01/2026 – 02/2026 **Werkstatt-Mitarbeiter bei Ensinger Composites**, Otelfingen
- Unterstützung bei der Produktion von Composite-Produkten und laufenden Projekten während der Semesterferien
- 06/2023 – 09/2023 Temporär-Arbeit
- 11/2021 – 02/2023 **Werkstatt-Mitarbeiter bei Ensinger Composites**, Otelfingen
- Eigenständige Produktion von hochwertigen Composite-Bauteilen, darunter Carbon-Platten für die Medizintechnik
 - Herstellung von Prototyp-Bauteilen für laufende Projekte und Probekörpern für die Materialcharakterisierung
 - Inbetriebnahme und Optimierung von Maschinen, insbesondere Fräsmaschine
 - CAD-Konstruktion von Versuchsaufbauten mit Solidworks
- 08/2020 – 12/2020 **Polymechaniker bei Empa Dübendorf**
- 5-achsige CNC-Fräsbearbeitung mit CAM-Programmierung
 - Herstellung von Prototypen und Bauteilen für die Forschung
- 08/2016 – 08/2020 Lehre Polymechaniker EFZ bei Empa Dübendorf

Projekte

6. Semester ZHAW **Bachelorarbeit Airframe Structure**
- Entwicklung und strukturelle Optimierung des Airframes eines STOL-Leichtflugzeugs

- Teilnahme an der RAeS International Light Aircraft Design Competition

Softwares und Programmiersprachen

CAD/CAM	3DExperience(Catia) , Solidworks, Autodesk Inventor, Fusion360, Onshape
FEM	Abaqus
Programmiersprachen	Python, Matlab/Simulink
Tools	ABB Robotstudio, B&R Vision, KISSsoft, Moldex3D Studio, Overleaf(Latex), Microsoft 365

Zertifikate / Lizenzen

SPHAIR	10/2019 – Eignung zum Militärpiloten
Segelflugglizenz (SPL)	09/2017 – über 700 Stunden Flugerfahrung; Wettbewerbspilot auf nationaler und internationaler Ebene

Sprachkenntnisse / Auslandsaufenthalte

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Verhandlungssicher <ul style="list-style-type: none"> ○ Englischkurs C1 (Advanced) ZHAW (24 Lektionen, Herbst 2025) ○ 54 in Englisch erworbene Credits im Rahmen des Studiums ○ Englischkurs in Südafrika (6 Wochen, 2023)
Französisch	Schulkenntnisse
Auslandsaufenthalt Norwegen	5 Monate im Rahmen des Studiums, Verhandlungssprache: Englisch

Freizeitakt und Engagement

Segelfluggruppe Winterthur	Segelfliegen und Ehrenamt <ul style="list-style-type: none"> ○ Theorieausbildung für Flugschüler ○ Verantwortlich für Unterhalt und Reparaturen von Vereinsflugzeugen
Sport	Skitouren, Wandern, Joggen

Referenzen

Referenzen werden gerne auf Anfrage bekannt gegeben