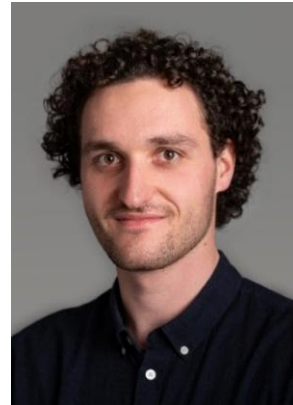


Matteo Merk

Geboren am 24.12.2000 in Zürich

Kontakt Daten

Adresse	Stettbachstrasse 66 8600 Dübendorf
Telefon	079 503 94 20
E-Mail	matteo.merk@glattnet.ch



Studium und Ausbildung

09/2023 – heute	Bachelor of Science ZHAW in Maschinentechnik - Spezialisierung in Computational Light Weight Design und Systems and Automation Technology - Bachelorarbeit im Bereich Struktur von Flugzeugdesign - 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

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 - Produktion von hochwertigen Composite-Produkten, einschließlich Carbon-Platten für die Medizintechnik - Herstellung von Prototyp-Bauteilen für laufende Projekte und Probekörpern für die Materialcharakterisierung - Inbetriebnahme und Optimierung von Maschinen, insbesondere Fräsmaschine, zur Steigerung der Effizienz und Qualität - CAD-Konstruktion von Versuchsaufbauten mit Solidworks - Durchführung von allgemeinen Unterhaltsarbeiten und administrativen Aufgaben
08/2020 – 12/2020	Polymechaniker bei Empa Dübendorf - Vertiefung der Kenntnisse in der 5-achsigen CNC-Fräsbearbeitung mit CAM-Programmierung - Herstellung von Prototypen und Bauteilen für verschiedene Anwendungen
08/2016 – 08/2020	Lehre Polymechaniker EFZ bei Empa Dübendorf

Projekte

6. Semester ZHAW	Bachelorarbeit im Bereich Airframe Structure Entwicklung und Optimierung der Struktur des Airframes eines STOL-Leichtflugzeugs
------------------	---

- Teilnahme der RAeS International Light Aircraft Design Competition

2018 – 2021

Cockpitumbauten Segelflugzeuge

- Planung und Durchführung von mechanischen und elektrischen Installationen von neuen Bordinstrumenten in mehreren Segelflugzeugen

Softwares und Programmiersprachen

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

Zertifikate / Lizenzen

Motorsegler (TMG)	10/2021 – über 30 Stunden Gesamtflugerfahrung
SPHAIR	10/2019 – Eignung zum Militärpiloten
Segelfluglizenz (SPL)	09/2017 – über 700 Stunden Gesamtflugerfahrung, grosse Erfahrung im Wettbewerbssegelflug an Nationalen sowie Internationalen Anlässen

Sprachkenntnisse / Auslandsaufenthalte

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Verhandlungssicher ○ Cambridge C1 Advanced (CAE) ausstehend ○ 54 in Englisch erworbene Credits im Rahmen des Studiums ○ Englischkurs C1 (Advanced) ZHAW (24 Lektionen, Herbst 2025) ○ TOEFL 77 Punkte (2024) ○ Englischkurs in Südafrika (6 Wochen, 2023)
Französisch	Schulkenntnisse ○ Französischkurs in Montreux (2 Wochen, 2017)
Auslandsaufenthalt Oslo	4.5 Monate im Rahmen des Studiums, Verhandlungssprache: Englisch

Freizeitaktivitäten und Interessen

Segelfluggruppe Winterthur	Segelfliegen, Ehrenamtliche Tätigkeiten ○ Theorieausbildung für Flugschüler ○ Unterhalt und Reparaturen von Vereinsflugzeugen ○ Unterstützung im Vereinsbetrieb
Sport	Skitouren, Wandern, Joggen

Referenzen

Referenzen werden gerne auf Anfrage bekannt gegeben