

Swiss International Air Lines

Einblick in SWISS Technics

Stephan Regli, Head of Maintenance
28. Februar 2022



SWISS Technics rund um die Uhr

Garantiert technische Einsatzfähigkeit der Flotte



**Betriebszuverlässigkeit
bei rund 99%**



**Hohe Inhouse-
Wartungskompetenz**



**Eine der jüngsten
Flugzeugflotten Europas**



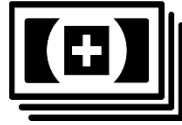
**Mit rund 850 Mit-
arbeitenden dritt-
grösste Berufsgruppe**

SWISS Technics im Überblick

Zahlen und Fakten

CHF 5 Mrd.

Vermögenswert aller Flugzeuge
und Triebwerke



107 Flugzeuge

in technischer Verantwortung



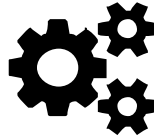
> 230 Triebwerke

am Flugzeug oder als Ersatz



50,000 Ersatzteile

an Lager



2 Standorte

mit Hangar-Infrastruktur in
Zürich und Genf



850 Mitarbeitende

davon rund 85 an 12
Aussenstationen im Ausland



800 Zulieferer



CHF 500 Mio.

Wartungskosten für die SWISS-
Flotte pro Jahr

Aufgabenteilung

Was wir machen – und was nicht

SWISS Technics

Planning
Planen von sämtlichen int. und ext. Wartungsarbeiten



Engineering
Erstellen von Wartungsprogrammen



Line Maintenance
Tägliche Wartungsarbeiten und Checks



Logistics Services
Gewährleistung der komplexen Logistik



Quality & Safety
Sicherstellung der behördlichen Vorgaben



MRO Service Partners

Engine Maintenance
Unterhaltsarbeiten an Triebwerken



Base Maintenance
Wartungsarbeiten (>Umfangreiche 3 Tage)



Component Services
Wartung und Bereitstellen von Komponenten



- Operationelle Unabhängigkeit
- Kontrolle und Verantwortung für die Betriebszuverlässigkeit
- Kostentransparenz

24 Stunden in der Wartung

Umfangreiche Arbeiten für Geplantes und Ungeplantes

Zahlen & Fakten



260 Mechaniker*innen,
Avioniker*innen und
Spezialisten im Einsatz



80 Flugzeuge täglich in
der Maintenance



Ca. 2'000 geleistete
Arbeitsstunden



Über 500 abgearbeitete
«Tasks»

Geplante Wartungsarbeiten

- Verschiedene Checks
- Triebwerkwechsel
- Inspektionen
- Modifikationen
- Überprüfen und Austausch von Komponenten
- Kontrolle Ölstand und Hydraulikflüssigkeiten

Ungeplante Wartungsarbeiten

- Gewitter (Blitzeinschlag)
- Birdstrike (Vogelschlag)
- Behebung von Störungen
- Radwechsel
- Austausch der Bremsen
- Reparaturen in Kabine

SWISS Berufsbildung in der SWISS Technics

120 Lernende – mit steigender Tendenz

Anzahl Lernende

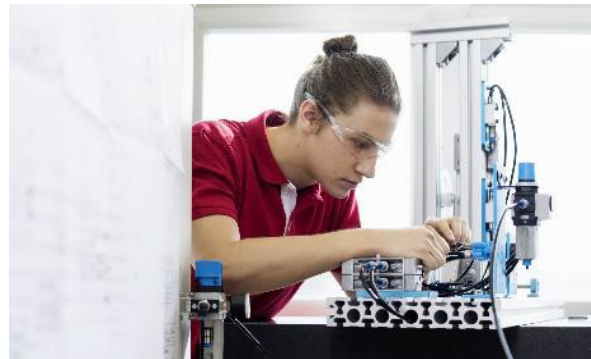
- 74 Polymechniker*innen
- 21 Automater*innen
- 4 Produktionsmechniker*innen
- 17 in Ausbildung zur EASA B1 Lizenz

Betriebe, die Lernende stellen

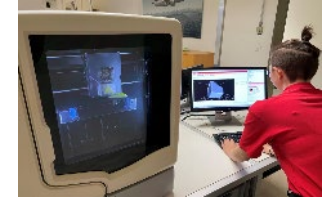
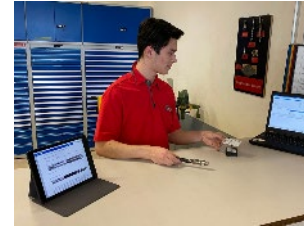
- SR Technics Switzerland
- Cessna Zürich Airport
- Zürich Airport AG

Berufsbildner*innen

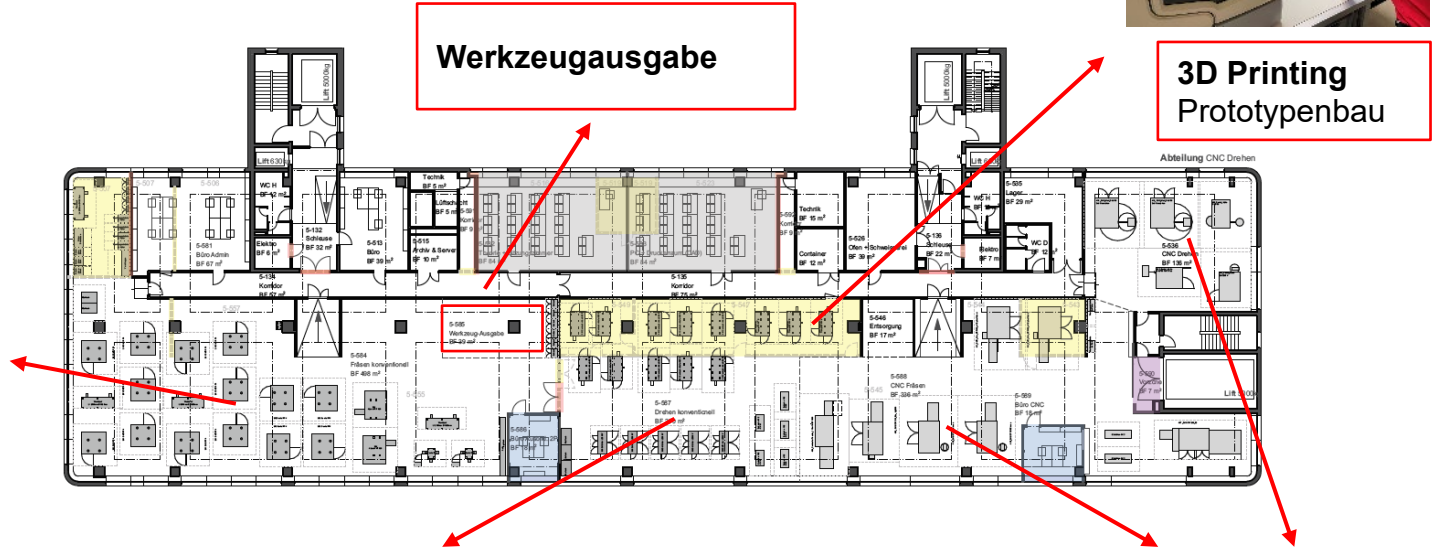
- Grundausbildung (10)
- Schwerpunkt, inkl. Instruktoren*innen Part 147 (11)
- Lizenzierte Flugzeugmechniker*innen mit Ausbildungsfunktion (54)



Lehrwerkstatt Infrastruktur und Stationen



Konv. Fräsen / Bohren
14 Bohrmaschinen
11 Fräsmaschinen



Ausbildungsfläche:
Werkstatt ca. 1500m²



Konv. Drehen
19 Maschinen



CNC Fräsen / Drehen
8 Maschinen

Lehrwerkstatt

Infrastruktur und Stationen



**Ausbildungsplätze
Automatiker*innen**



Ausbildungsfläche:
Werkstatt ca. 1300m²



**Ausbildungsplätze
Montage**



Grundausbildung



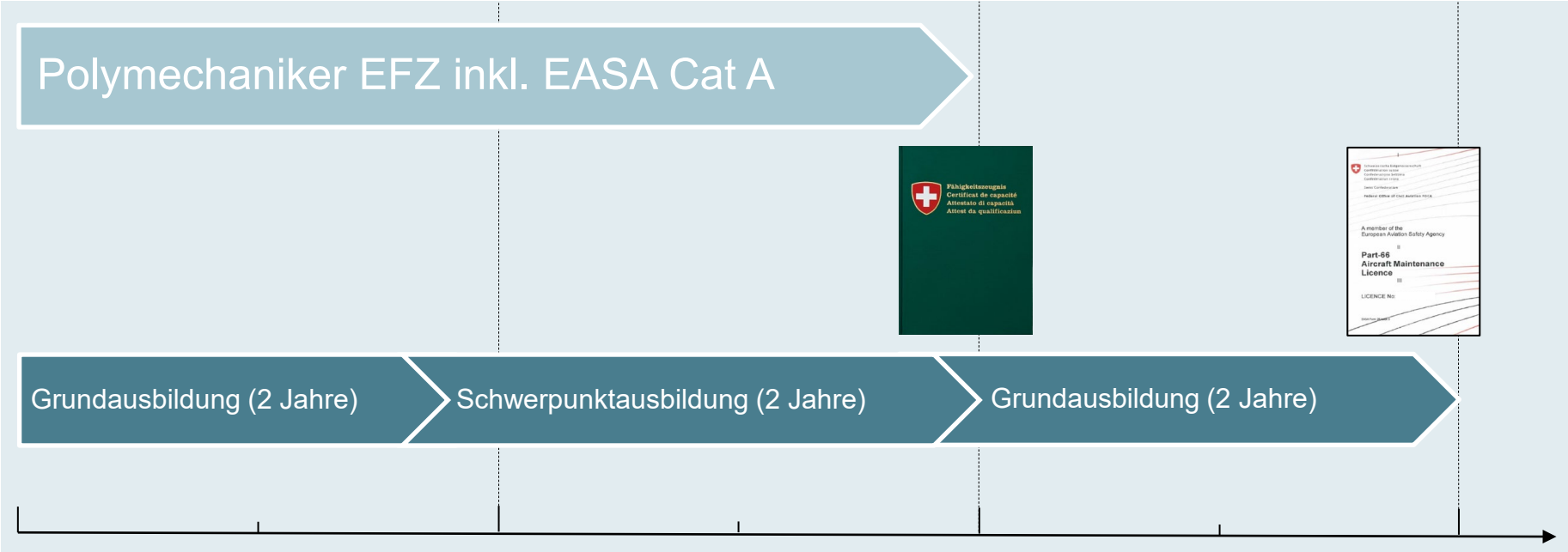
Erweiterung der In-house Aktivitäten

Dank hervorragend ausgebildeten Fachpersonen



Hohe Spezialisierung

Der lange Weg bis zur Lizenz





Vom Allrounder zum Spezialisten

Modularisierung als Schlüssel zum Erfolg

- Anforderungen an Ausbildung im **hochspezialisierten Umfeld** der Aviatik erfordert **kreative Ansätze**.
- Dank **Modularität** mit Schwerpunktfächern kann praxisnäher und **flugzeugspezifischer** ausgebildet werden.
- Modularisierung unterstützt, dass unserer Lernenden mit EFZ Abschluss **branchenübergreifend** Fuss fassen können.
- Kooperation mit der Berufsschule Bülach bringt **Synergien** in der theoretischen Ausbildung und verkürzt die Dauer bis zur Erlangung der Lizenz -> wichtig in Bezug auf **Fachkräftemangel**.



SWISS Berufsbildung

Unsere Zukunft

Offene, kommunikative und interessierte junge Menschen finden in der Welt des Luftverkehrs vielfältige und anspruchsvolle Lehrstellen, die ihnen für ihre berufliche Zukunft viele Türen öffnen.

