

Bachelor Studiengang Aviatik

B Sc ZFH in Aviatik

Capt. Roland Steiner
Dipl EI Ing ETH
Studiengangleiter B Sc Aviatik
Zürcher Hochschule Winterthur



Mögliche Interessen

- Betätigung im Bereich Transport, speziell in der Luftfahrt



Mögliche Interessen

- Verstehen der Luftfahrt als Gesamtsystem



Mögliche Interessen

- Zutritt zur internationalen, multikulturellen Welt der Luftfahrt



Oder einfach...



Stakeholders:

- Behörde
- Flugsicherung
- Flughafen
- Fluggesellschaft
- Unterhaltsbetrieb
- Flugzeughersteller
- Zulieferer
- Luftwaffe
- Transportwesen (z.B. SBB)
- Banken und Versicherungen

Berufsfelder:

Planung (Administration)

Technik (Engineering)

Operation (Management)

Funktionen:

Projekt- Management

- Projektmitarbeit
- Teilprojektleitung
- Projektleitung
- Programmleitung

Planung (Administration)

Alle Betriebe:

- Projektleiter / Projektmanagement
- Arbeit in / für Behörde

Flugsicherung:

- **Aeronautical Information Management (AIM)**

Fluggesellschaft:

- Einsatzleitstelle (ELS,)
- Dispatch

Flughafen:

- Einführung von Flughafen-Installationen und Anlagen

Behörde:

- Funktion in Internationalen Organisationen

Luftwaffe:

- Einsatzzentrale (EZ)

Banken u. Versicherungen:

- Luftfahrtexperte



Technik (Engineering)

Alle Betriebe:

- Beschaffung/ Einführung/ Zertifizierung

Airline, Flugsicherung:

- Operational Engineering
- Unterhalt, Reparatur und Überholung von Flugzeugen und Flugsicherungstechnischen Anlagen
- System Engineering (NAV & SUR)

Unterhaltsbetriebe:

- Flugzeug- und Triebwerk-Unterhalt
- Funktionen mit Lizenz im Bereich Musterzulassung (IR-Part 21) oder Instandhaltung (IR-Part M)
- Solution Development (Gesamtlösungen)
- **Customer Support Engineer**



Operation (Management)

Alle Betriebe:

- Safety-, Risk- & Qualitymanagement
- Entwicklung neuer Verfahren

Flughafen:

- **Airport Manager**
- Securitymanagement

Fluggesellschaft:

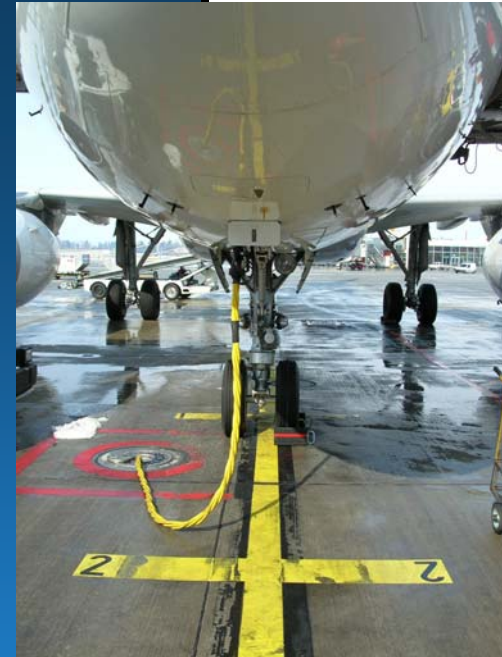
- Training (TRTO, FTO)
- PilotIn / mit Zusatzfunktion
- Postholder
- Netzwerkmanagement
- Consulting für JAR-Ops Betriebe und FTO's

Luftwaffe:

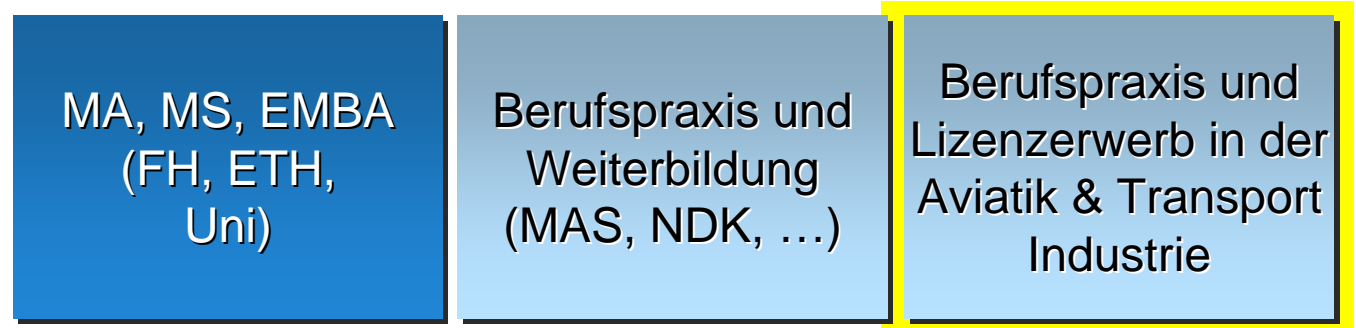
- Pilot /Drohnenoperator (UAV)

Flugsicherung:

- Expertenfunktion (ziv / mil)



Zubringer und Anschluss



Bachelor

3. Jahr

Bachelor-Hauptstudium (Pflicht- und Wahlmodule)

2. Jahr

1. Jahr

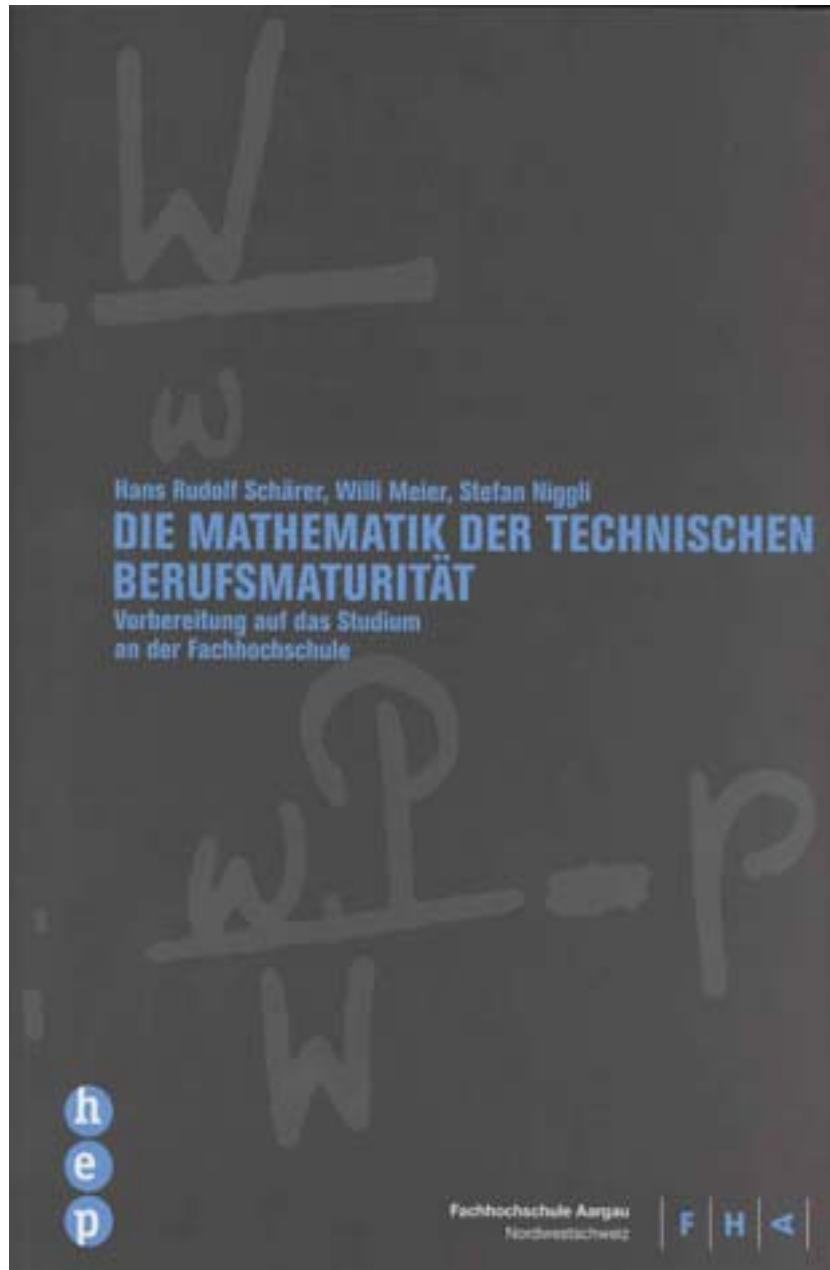
Bachelor-Grundstudium und Orientierung (Pflichtmodule)

Zubringer

Praktikum
Gymnasiale Maturität

Berufsmaturität
Technisch & kaufmännisch *)

*) Mathematik Vorarbeit

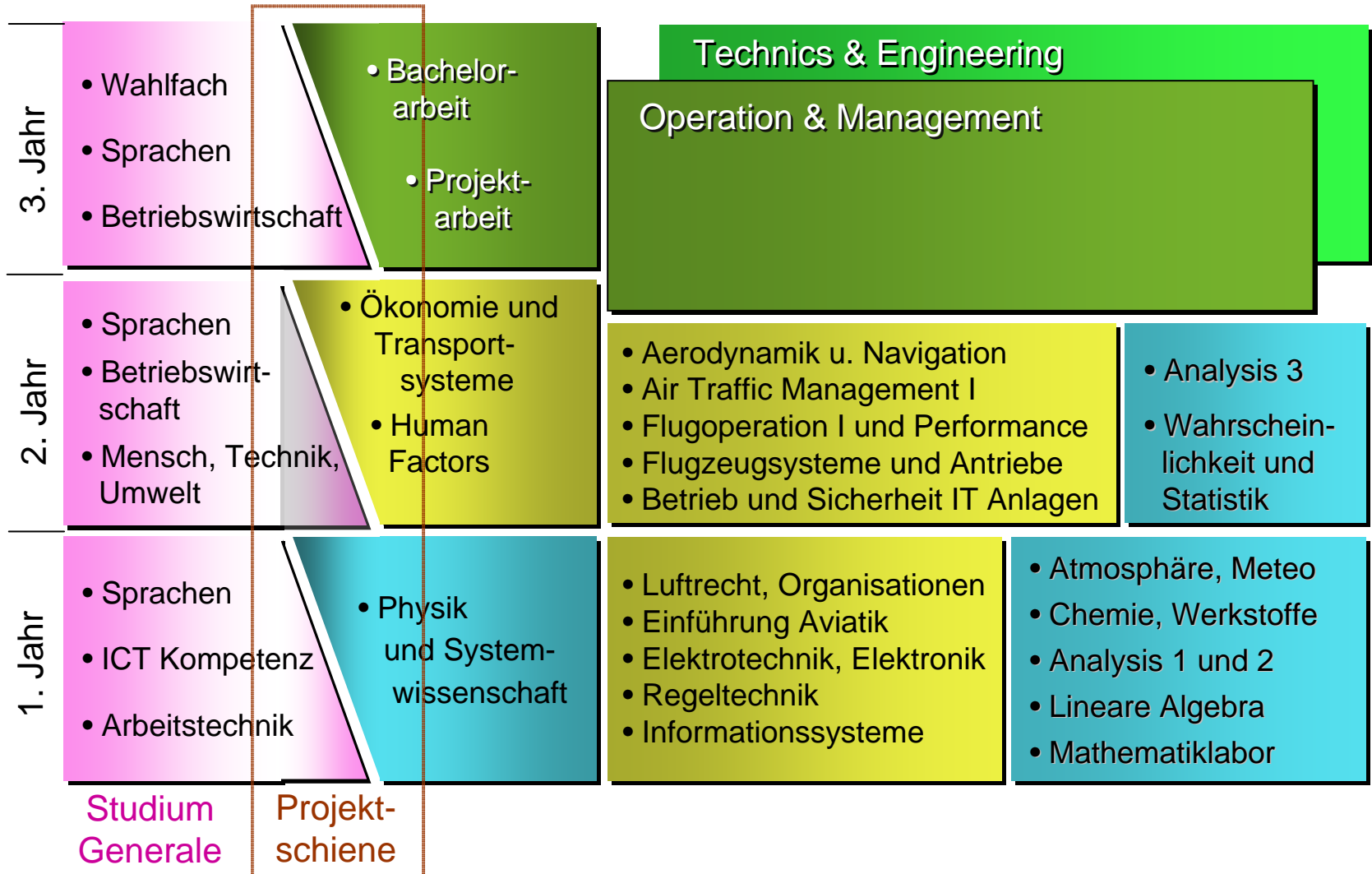


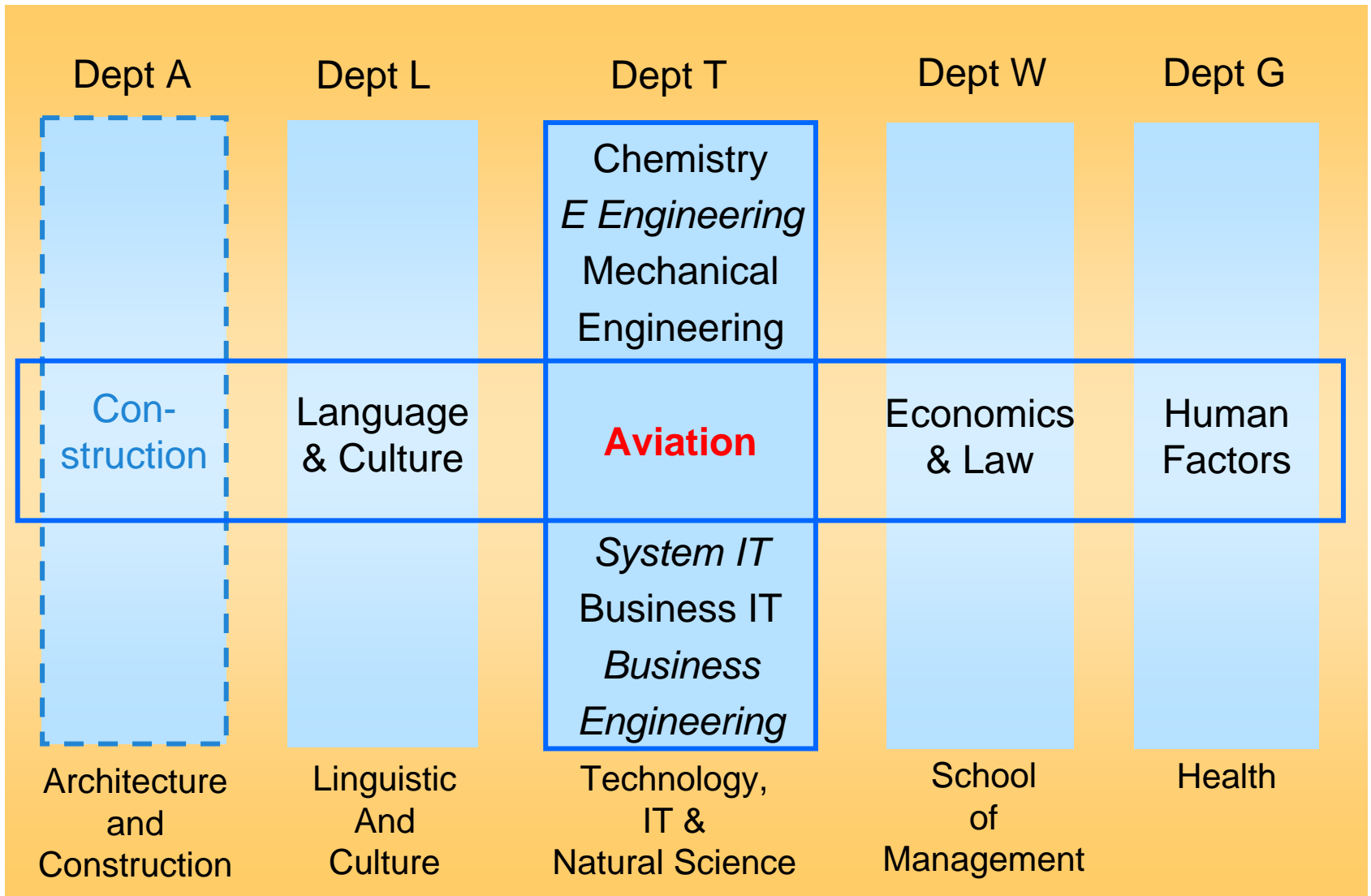
ISBN 3-03905-226-8

Bachelor Studiengang Aviatik

- Dauer: 3 Jahre / 6 Semester (Vollzeit)
- Abschluss: B Sc ZFH in Aviatik
- Aufbau: Modular nach Bologna
- Austauschsemester: International
- Unterrichtssprache: Deutsch, zum Teil Englisch
- Schwerpunkte: **Technics & Engineering**
Operation & Management

BSG Aviatik Modulaufbau





Approval Certificate

This certificate is issued to: ZUERCHER HOCHSCHULE WINTERTHUR

Whose business address is:
Zürcher Hochschule Winterthur
Gebäude E307
Postfach 805
8401 Winterthur

Number: CH - FTO 110271

upon finding that its organisation complies in all respects with the Joint Aviation Requirements JAR-FCL relating to the establishment of a Training Organisation and is empowered to operate an approved **Flying Training Organisation (FTO)** for the following courses:

- ATP(A) integrated (theory only) in cooperation with SAT CH-FTO 110112 (practical training)

This certificate shall, unless cancelled, suspended or revoked, continue in effect until
30/09/2009.

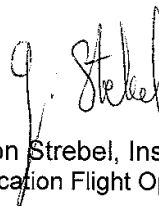
It replaces all previously issued Approval Certificates.

Date of issue: 29/09/2006

Federal Office of Civil Aviation:

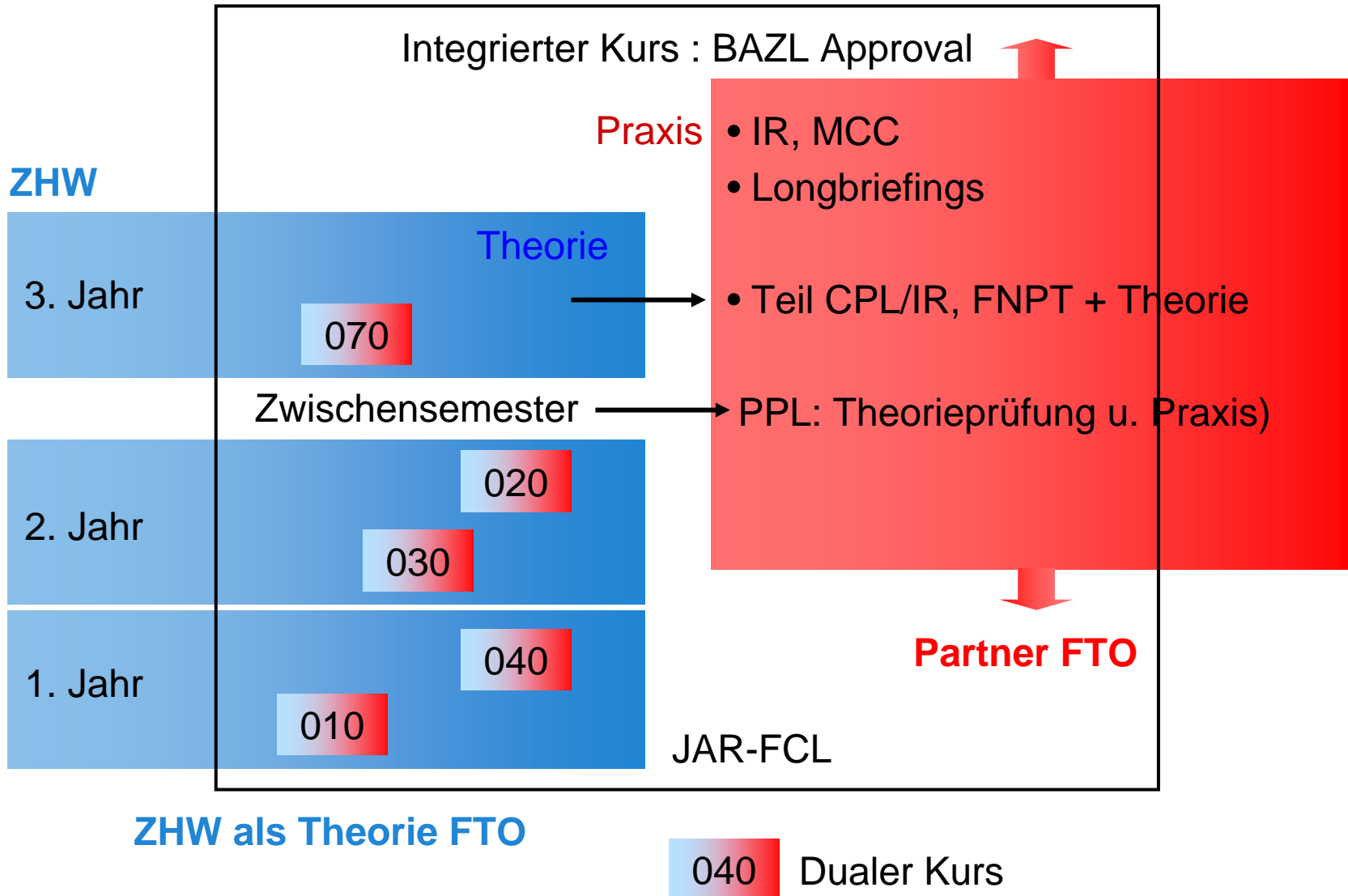


Werner Bösch, Vice Director
Head Safety Division - Flight Operations



Gaston Strebél, Inspector
Certification Flight Operations

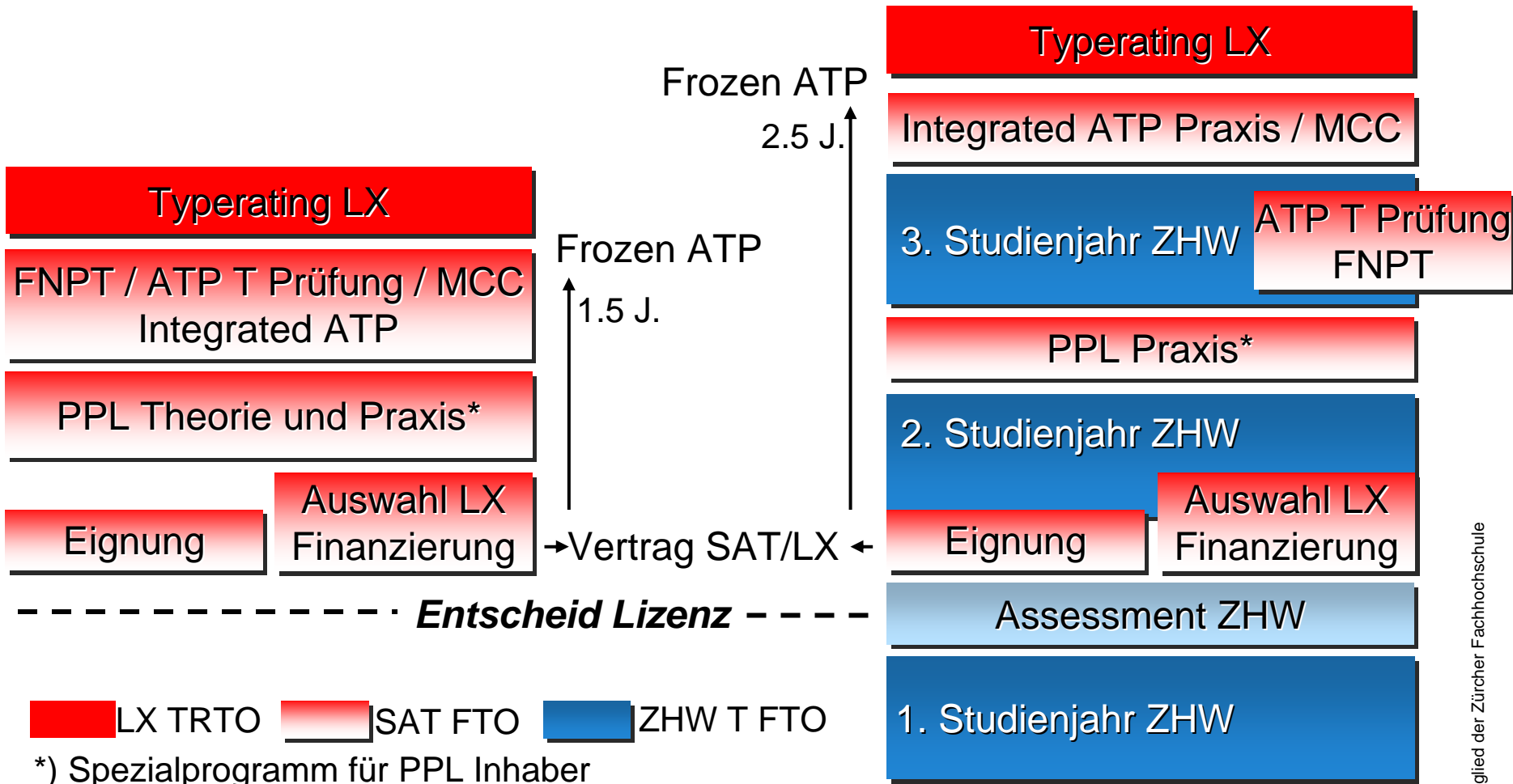
Die ZHW als Theorie FTO



Integrierter ATP Kurs

Lizenz

BSc Aviatik plus Lizenz



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Weitere Informationen finden Sie unter
www.zhwin.ch/av

