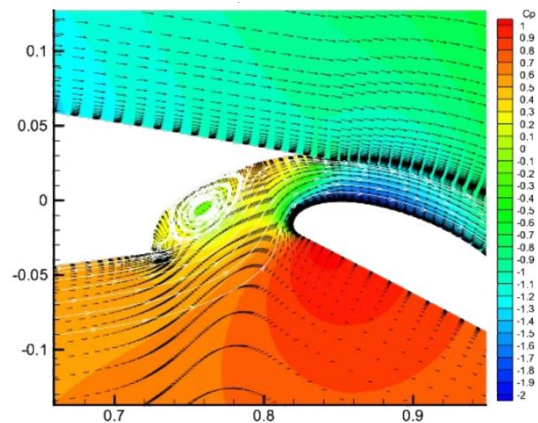


Bachelor-Studiengang Aviatic

BSc ZFH in Aviatic



Christoph Regli
Studiengangleiter Aviatic



Aktuelle Zahlen

- Nur die **ZHAW** bietet in der Schweiz einen **Studiengang Aviatik** an

- Eingeschriebene **Studierende**:

im 5. Semester	AV09	70
im 3. Semester	AV10	48
im 1. Semester	AV11	92

(vor Assessment)



Luftfahrt als Gesamtsystem



Internationale
Organisationen

Behörden



Betriebe

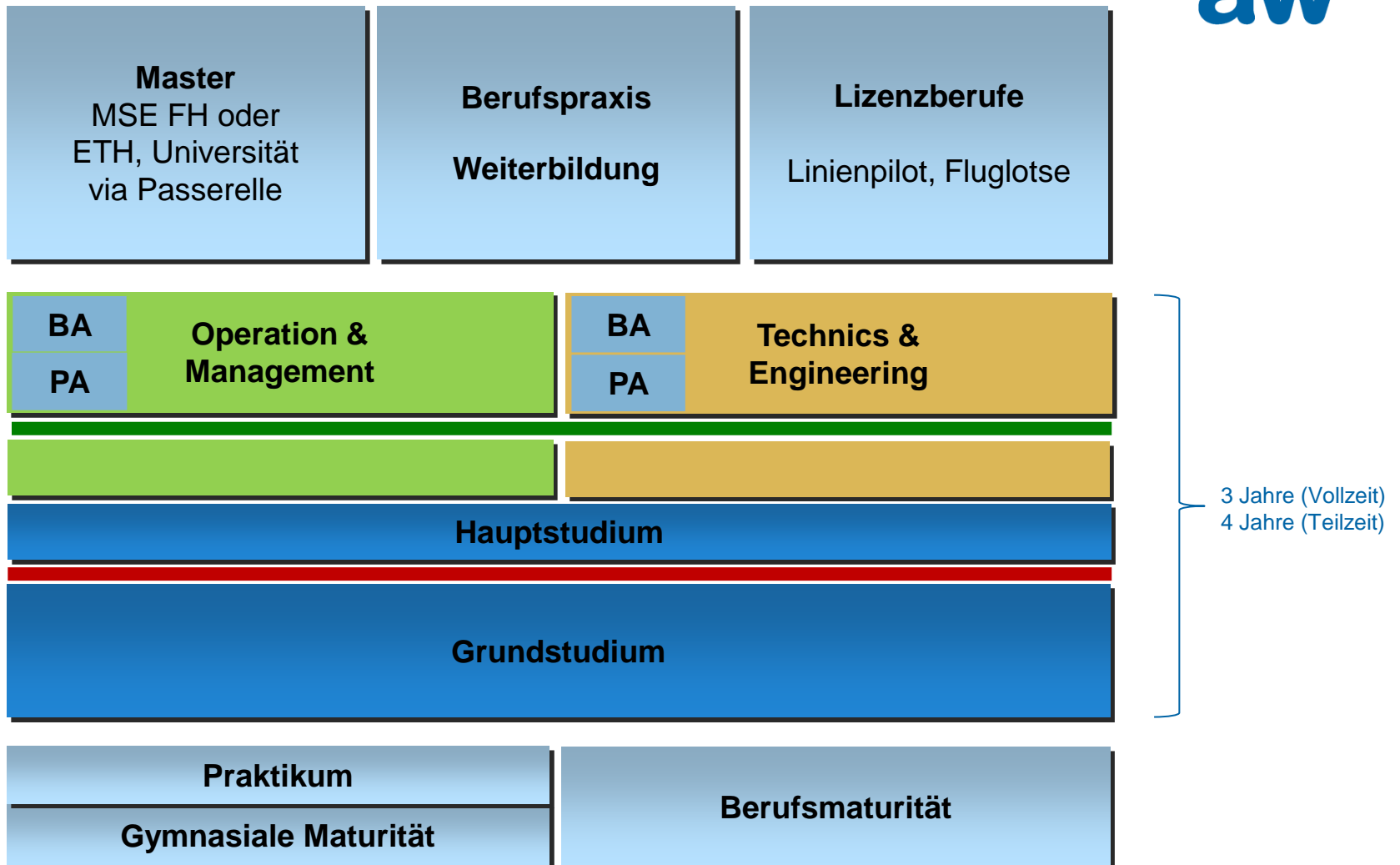
Das Studium

bietet Methoden und Konzepte in den Bereichen:

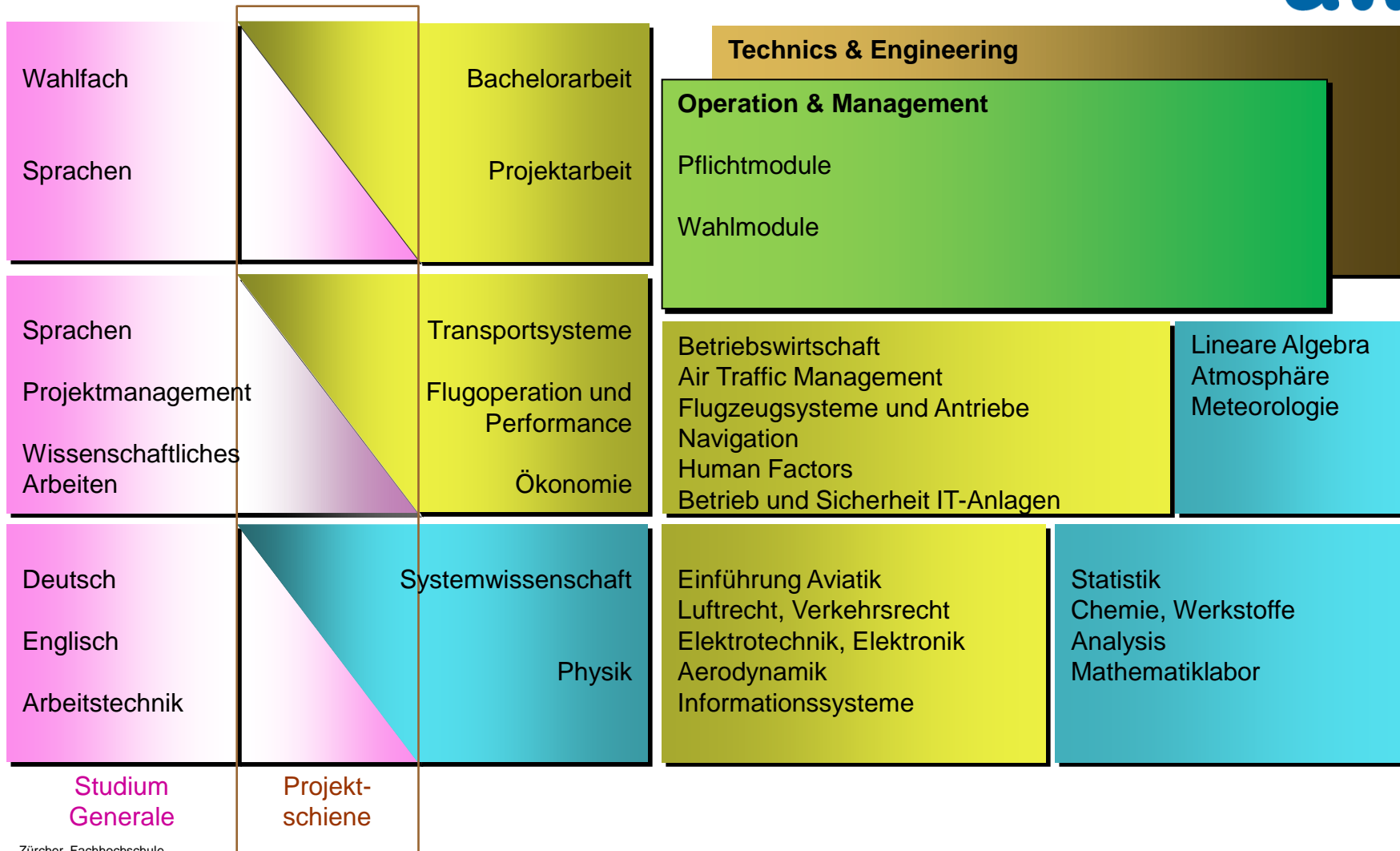
- **Sicherheit**
- **Wirtschaftlichkeit**
- **Nachhaltigkeit**
- **Mensch - Technik - Umwelt**
- **Kommunikation**



Das Studium - Zubringer und Anschlüsse

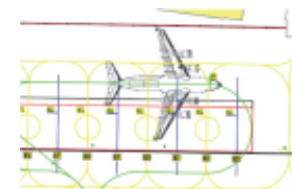


Das Studium - Modulaufbau



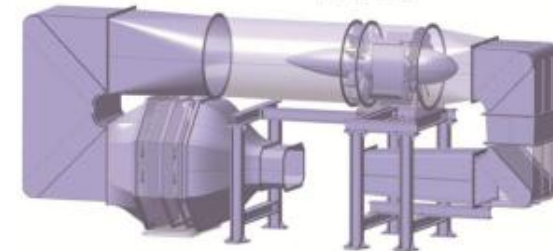
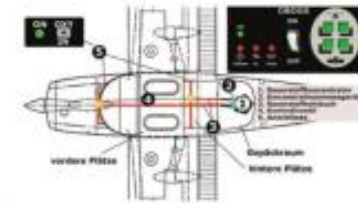
Das Studium - Projekt- und Bachelorarbeiten

- **Evaluation eines neuen Schulflugzeuges** für die Pilotengrundausbildung
- **Verbesserung der Flugsicherheit** durch Anpassung an internationale Normen
- **Optimierung der Gate-Infrastruktur** für die Automatisierung des Boardingprozesses
- **Luftdaten-Mess-Sonde** für Drohne



Das Studium - Projekt- und Bachelorarbeiten

- **Optimierung des Benutzerkonzeptes** eines Flughafens
- **Onboard Oxygen Generating System** für Leichtflugzeuge
- Entwicklung und Beschaffung eines **Windkanals**
- Genauigkeitsuntersuchung eines neuen Videosystems zur Ergänzung der **Flugfeldüberwachung**

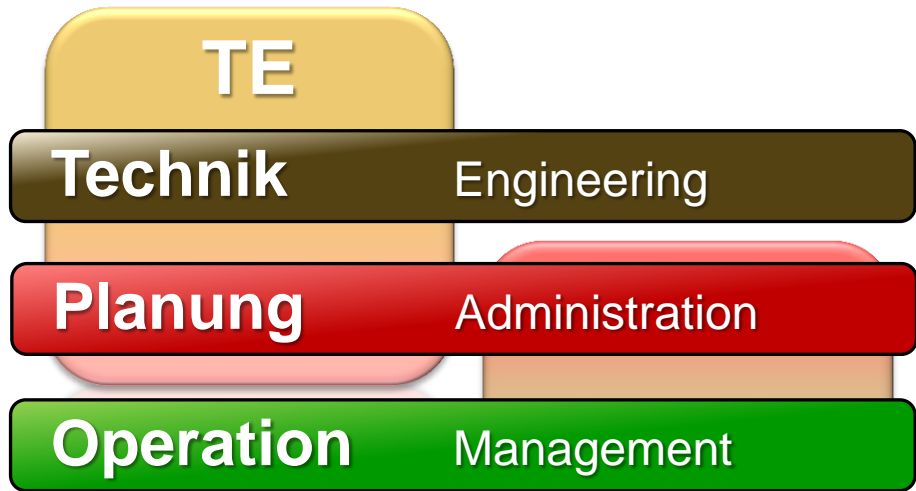


Flugwissenschaftliches Praktikum



Berufsfelder

- Behörde
- Flugsicherung
- Flughafen
- Fluggesellschaft
- Unterhaltsbetrieb
- Flugzeughersteller
- Zulieferer
- Luftwaffe
- Transportwesen
- Banken, Versicherungen



- Projektleiter
- Systemingenieur
- Prozessingenieur
- Postholder
- Manager/in

Berufsfelder

Funktionen

Berufsfelder

Planung

Administration

Alle Betriebe

- Projektleiter
- Planung

Flugsicherung

- Aeronautical Information Management (AIM)

Behörde

- Aufsicht oder Zulassung
- Funktion in internationalen Organisationen

Banken und Versicherungen

- Luftfahrtexperte

Berufsfelder

Technik Engineering

Alle Betriebe

- Beschaffung, Einführung, Zertifizierung

Flugbetrieb, Flugsicherung

- Operational Engineering
- Unterhalt, Reparatur und Überholung von Flugzeugen und flugsicherungstechnischen Anlagen
- System Engineering

Unterhaltsbetriebe

- Flugzeug- und Triebwerkunterhalt
- Solution Development
- Customer Support Engineer

Hersteller

- Testing und Systemintegration

Berufsfelder

Operation Management

Alle Betriebe

- Safety / Risk / Quality Management
- Entwicklung neuer Verfahren / Prozessdesign

Flughafen

- Apron Controller
- Airport Management
- Security Management

Fluggesellschaft und Flugbetrieb

- Training
- Pilot (mit Zusatzfunktion)
- Netzwerkmanagement / Einsatzleitstelle (ELS), Dispatch
- Operational Engineering

Berufsfelder

Operation Management

Luftwaffe

- Pilot (mit Zusatzfunktion)
- Drohnenoperator (mit Zusatzfunktion)
- Air Operations Center

Flugsicherung

- Flugverkehrsleiter
- Experte

Duales Studium

	BAZL-zertifiziert		Linienspilot	Fluglotse	Flugzeug-techniker
3. Jahr				Industrie, Luftfahrtbetriebe	
Zwischensemester		Flugausbildung	Internship	Internship	
2. Jahr					
1. Jahr					
	ZHAW	Praxispartner			

Auf einen Blick

- Studium der **Aviatic**
- Zwei Vertiefungsrichtungen, drei Berufsfelder
- **Praxisnahes** Studium
- **Ingenieurausbildung** (Mathematik, Physik)
- Kombination mit **Lizenzausbildung** möglich
- engineering.zhaw.ch/av