

## Ausgangslage

Der jährlichen versendeten Pakete in der Schweiz nehmen in den letzten fünf Jahren Jahr für Jahr zu. Gleichzeitig ist ein klarer negativ Trend der Zuverlässigkeit in der Paketlieferung erkennbar. Aus diesem Grund ist die Post darauf angewiesen, neue innovative Lösungen zu finden, damit die Zuverlässigkeit eine Kehrtwende macht und weitersteigt. Hierfür strebt man bis im Jahre 2025 eine Zuverlässigkeit von 98% an, wie dies vor einigen Jahre bereits der Fall war.

### Inhalt des Forschungsprojektes

#### Aktueller Forschungsstand

Lieferdrohnen existieren bereits

#### Noch zu tun

Intelligenz für Lieferlogik, Prozesse für Ablauf von Paketversand, Wartung sicherstellen

#### Kompetenzen

AI Engineering, Maschinenbauer

### ZHAW

#### Forschungskompetenzen

Schwerpunkt Aviatik, Bestehende Wissenschaftliche Arbeiten

#### Forschungsinfrastrukturen

Teststrecken, Arbeitsplätze für Programmierung und Reparatur

#### Anteil am Forschungsprojekt

Mitarbeiter, Werkzeuge

## Nutzen des Forschungsprojektes

Durch den Einsatz von Drohnen für die Auslieferung der Pakete, ergeben sich für die schweizerische Post diverse Vorteile:

- Steigerung der Zuverlässigkeit
- 24/7 Dienstleistung
- Reduzierung der Mitarbeiteraufwände
- Entlastung des Strassenverkehrs
- Innovativer Arbeitgeber
- Langfristige Kostenreduktion

