

# Lift - AI

## AI-Powered Mobile Learning Platform for Continued Pilot Safety Education

Thomas Hörhan

Awesome Skies - Interactive Courseware e.U.

Wien, 22.1.2016

## Kurzdarstellung der Konsortialpartner

### **DI (FH) Thomas Hörhan**

*Mit "Awesome Skies - Interactive Courseware e.U." spezialisiert auf interaktive Lernlösungen zu technischen Inhalten, insbesondere für das Pilotentraining*

#### Hintergrund und Schwerpunkte

- Langjährige Erfahrung in der Flugsimulations- und Trainingsindustrie
- Projekt- und Qualitätsmanagement
- Regulatorische Anforderungen und Trainingsmethoden der Luftfahrt
- Contententwicklung und Visualisierung mit KI als Werkzeug

### **DI Stephan Josel**

*Berufspilot und unabhängiger Software-Experte mit langjähriger Erfahrung in der Entwicklung komplexer Simulations- und Softwarelösungen im Luftfahrtkontext*

#### Hintergrund und Schwerpunkte

- Skalierbare Software-Architekturen
- KI & Machine Learning Algorithmen
- Natural Language Processing (NLP)
- Datenanalyse und Predictive Analytics
- Mobile App Entwicklung (iOS/Android)

## Ziel des Projekts

KI-gestützte mobile Lernplattform, die aus echten  
Luftfahrt-Vorfällen lernt und individuelles Training optimiert

**Effektivere Weiterbildung → Bessere Piloten → Sicherere Luftfahrt**

### Herausforderung

Fragmentierte Wissensquellen, Individueller  
Lernbedarf

Eingeschränkte strukturierte Weiterbildung im  
Bereich der allgemeinen Luftfahrt

Generische KI-Tools liefern keine  
vertrauenswürdigen Fachinformationen

### Technologien

Automatische Analyse und Aufbereitung von  
Accident-Reports durch KI

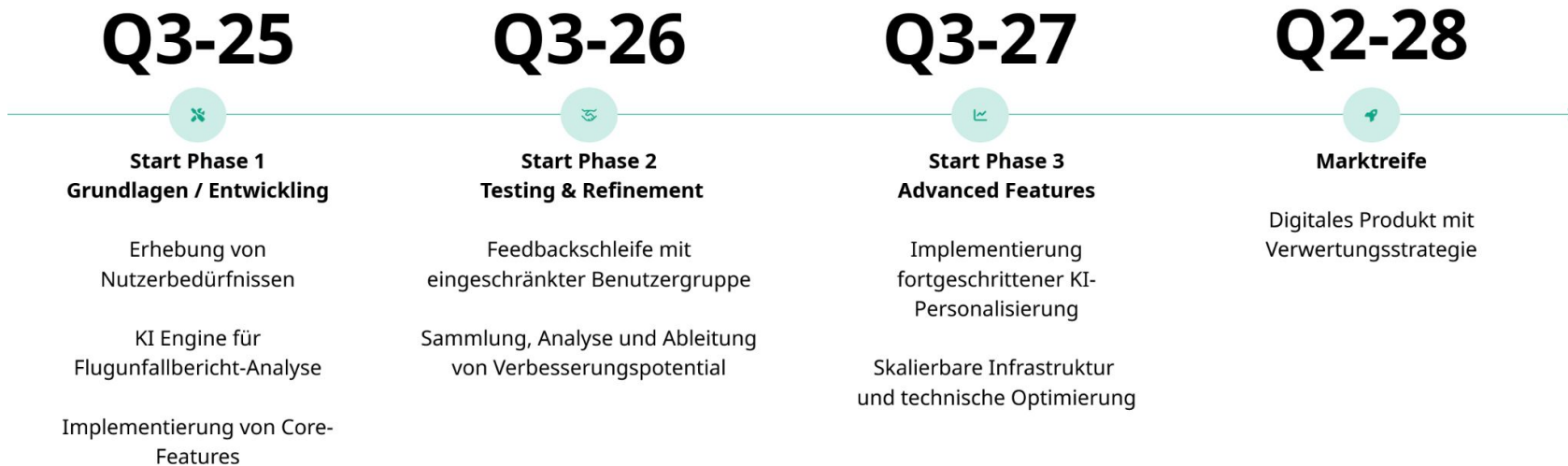
Entwicklung von Validierungsmethoden  
Qualität und Vertrauen

Personalisiertes und mobiles Lernen

Adaptive Lernpfade basierend auf individuellem  
Fortschritt

# Arbeitsplan/Zeitplan/Umsetzung

Avisierte Projektlaufzeit: 30 Monate ab September 2025



# Angestrebte Verwertung

## Kommerzielles Produkt

- Launch einer innovativen mobilen Lernplattform für Piloten
- Subscription-basiertes Geschäftsmodell mit gestaffelten Features
- Skalierbare technische Infrastruktur für Wachstum

## Markt-Impact

- Österreichisches Tech-Produkt mit globalem Potenzial
- Innovationsführerschaft in AI-gestützter Luftfahrtausbildung
- Beitrag zur Luftfahrtsicherheit durch bessere Pilotenausbildung

## Technologische Innovation

- Entwicklung einzigartiger KI-Algorithmen für Aviation-Content-Analyse
- Wiederverwendbare AI-Komponenten für weitere Anwendungen
- Know-how in domänenspezifischem Natural Language Processing

## Expansion

- Skalierung auf internationale Märkte
- Übertragbarkeit auf andere regulierte Berufsgruppen (Medizin, Ingenieurwesen)
- Erweiterung des Feature-Sets basierend auf Marktfeedback

## Kontakte

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**DI (FH) Thomas Hörhan**

*Project Lead, Technical Content*

E-Mail: [thomas.hoerhan\(at\)awesome-skies.com](mailto:thomas.hoerhan(at)awesome-skies.com)

**DI Stephan Josel**

*Technical Lead*

E-Mail: [stephan.josel\(at\)gmail.com](mailto:stephan.josel(at)gmail.com)