



## **Effie – für Ordnung im Vorfeld.**

**Ein Beitrag zum effizienten Flughafen der Zukunft**

Pitch Lilienthalpreis / 08.09.2022

*15. Tag der Luft- und Raumfahrt Berlin Brandenburg*



# Der Flughafen der Zukunft muss effizient organisiert sein.

## Personalmangel an Flughäfen in der Presse

- **Flughafenfahrzeuge binden Personalkapazitäten**
  - Allein mehr als 1.500 Fahrzeuge am Flughafen Frankfurt



Personalmangel an Flughäfen

## Desaster mit Ansage

MADE IN GERMANY

DER T **Chaos an den Flughäfen - wo ist das Personal?**

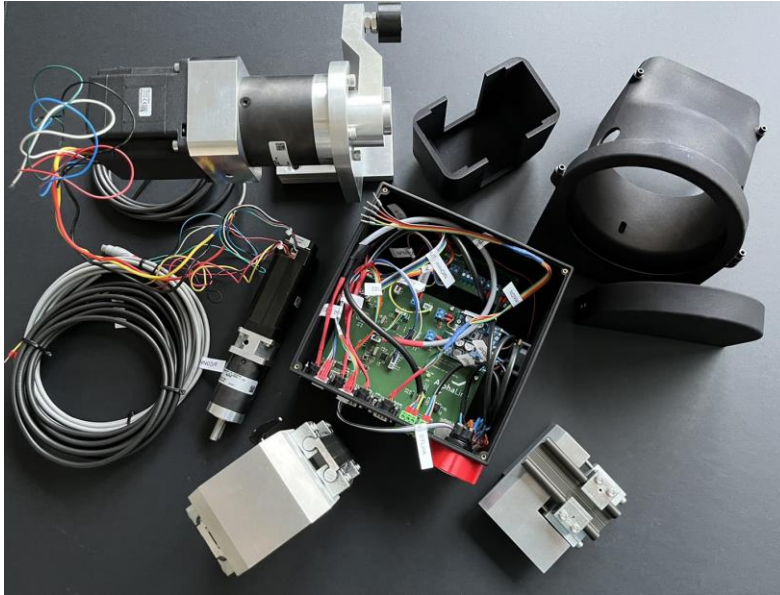


Hitzige Bundestagsdebatte

# Das Chaos an deutschen Flughäfen lösen – aber wie?

# Automatisierung des Fahrzeugbetriebs im Vorfeld entlastet Airports.

Aufnahmen vom ersten Prototyp



# Unser Angebot ist attraktiv für regionale und internationale Flughäfen.

## Elemente von Effie (= Effiziente Flughafenfahrzeuge im Einsatz)

### Flughafenfahrzeuge

- **Umrüstung bestehender Fahrzeuge** (Verbrenner-, Hybrid-, & Elektro-Antrieb)
  - Flughafenschlepper, Förderbandwagen, Containerfahrzeuge
- **Kosteneinsparungen**
  - Umbau + monatliche Zahlungen pro Fahrzeug
  - ggf. Förderung möglich

### Control Center

- Browserbasierte oder lokal installierte **Software** (Design anpassbar)
- **Dashboard** mit Echtzeit-Lokalisierung aller Fahrzeuge und Statusberichten
  - Monitoring- & Steuerungsfunktionen
  - Historische **Datenauswertung und dynamisches Lernen**

# Wir setzen auf eigene Talententwicklung und ein starkes Netzwerk.

## Ausgewählte Teammitglieder und Referenzen



- **Prof. Dr.-Ing. Alex Köthe**
  - CTO, Mitgründer
- **Prof. Dr.-Ing. Robert Luckner**
  - Mentor

[www.alphalink.aero](http://www.alphalink.aero)



# Für eine effiziente Zukunft der Luftfahrt.



**Dr. Daniel Cracau**  
Geschäftsführung

[www.alphalink.aero](http://www.alphalink.aero)

