

# LUVIS AI

Logistics / Mobile Robotics Summit 2024

9.10.2024  
LUVIS AI GMBH

# LUVIS AI?

---

Wir entwickeln KI-Produkte. Seit 2019.

**Wir haben fast 500.000 Fotos von  
Ladungen ausgewertet.**

# Unser Produkt

---

- 1) Betrieb von Kameras als IoT Lösung für Ihre Anwendung, z.B. im Trailer.
- 2) Bereitstellung von Bildern und deren Auswertungen über KI.

---

**„Was man nicht messen kann, kann  
man nicht lenken.“**

*Peter F. Drucker*

# Wir stellen einen Sensor vor

---



**Schnelle KI auf der Kamera**

**Sicher angebundenes Cloud Backend**

**Lösungen für die Logistik**

IP6k9k plus diverse Zertifikate,  
Kamera HW entwickelt von LUIS Technology  
GmbH.

# Sicherheit

---

**Ladungssicherung - ist die Ladung gesichert worden?**

**Ware während der Fahrt verrutscht?**

**Personen erkannt?**



# Transparenz

## Weil wir über Fotos dokumentieren:

- das Beladen
- den Transport
- das Entladen

## Das sind nur noch “Auswertungen” unserer Daten:

- transparente Abrechnungsmodelle nach km und Fläche
- Schadensdokumentation beim Be- und Entladen
- Optisches Tracking von Ladung  
(was ist wo be- und entladen worden?)



# Optimierung

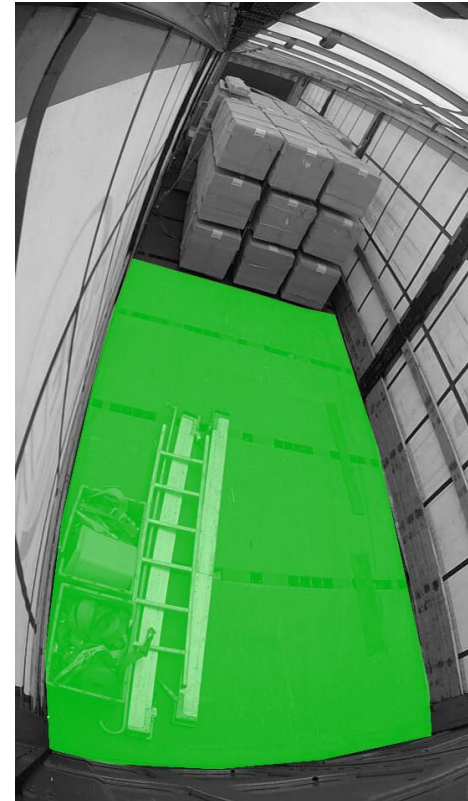
---

## Nutzung der freien Ladefläche

- Heute verfügbar über die API

## perspektivisch:

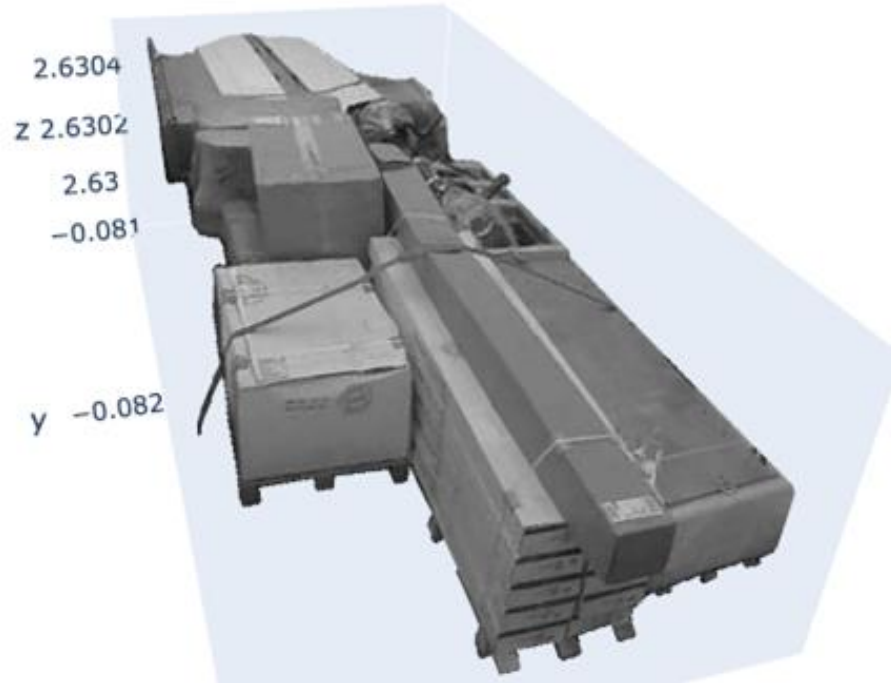
- Anbindung von Frachtenbörsen über TMS





# Noch eine Minute...

3D



Ladung als echtes 3D-Objekt

# Noch eine Minute...

in der Lagerlogistik



## Anwendung mit mehreren Kameras:

- Live-Erkennung und Tracking von Gabelstaplern
- Berechnung einer Belegungs-Karte als Ansicht “von oben”

# Wir freuen uns auf Sie am Stand H1 S11



Entwicklung + Nicolas Hoyer



Andrés  
Bornemann  
(Vertrieb)