

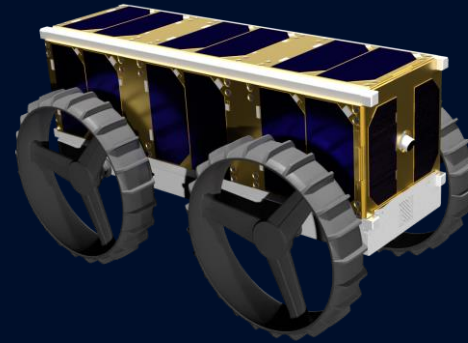


INTELLECTUAL  
PROPERTY  
ACQUISITION

# Company:

**NEUROSPACE GmbH**  
Berlin, Germany

- gegründet im Jahr 2020 von einer Gruppe erfahrener Ingenieure aus der Raumfahrt
- Fokus auf Raumfahrt und Machine Learning
- Wir bieten Hardware- und Softwarelösungen
- Aktuelle Kernthemen sind ein Mondroverkonzept und das Tracken von Containern



# Problem



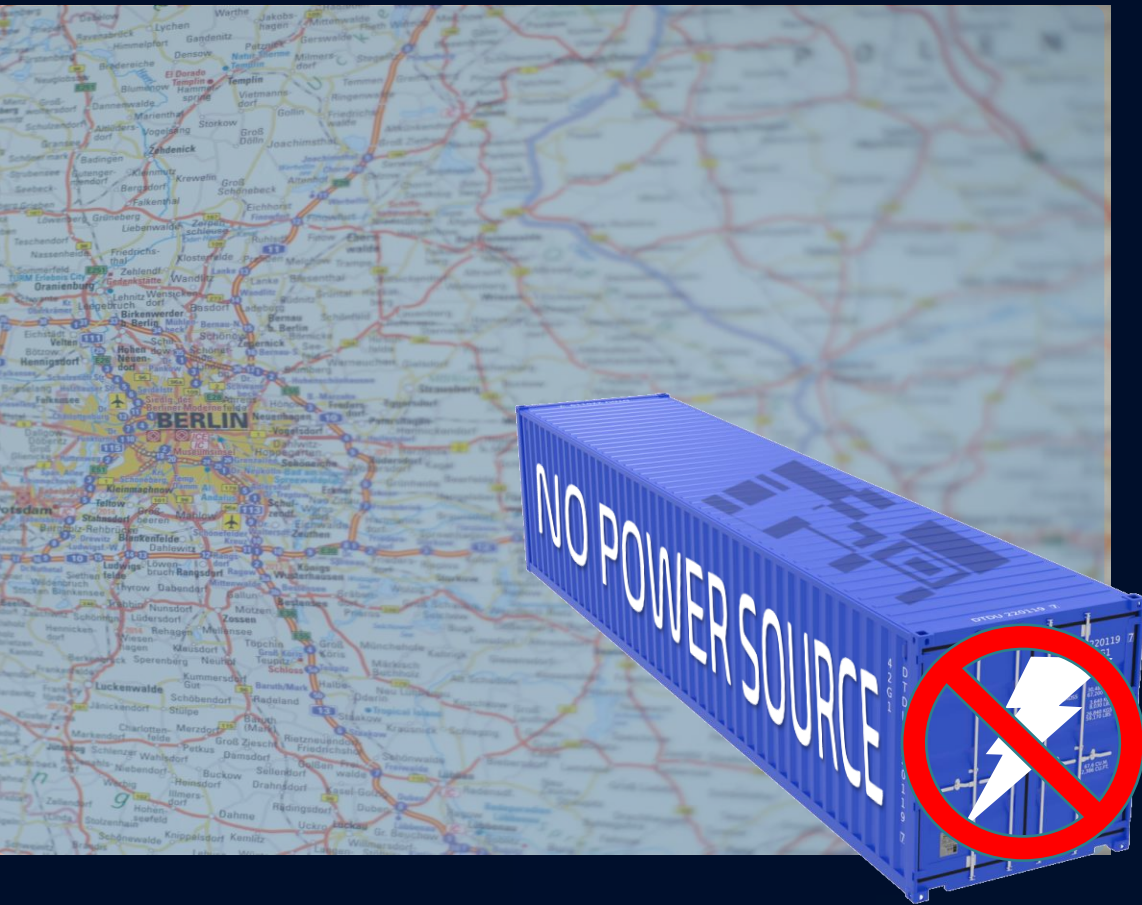
Weltweit gibt es zwischen 5 Mio. und 130 Mio. Container (kann nicht genau bestimmt werden)

80 % davon sind 20-Fuß- und 40-Fuß-Container

Eigentümer der Container sind meist einige wenige Reedereien und Leasingfirmen.

Problem: „Letze Meile“

# Transport über den Landweg



1. Viele Industrien haben Lagerhäuser abgeschafft und verlassen sich auf die rechtzeitige und genaue Lieferung der Waren.
2. Die Verfolgung von Containern teuer, da sie fast ausschließlich an GPS-Geräte gebunden
3. Wartungsintensiv, da Container über keine eigene Spannungsversorgung verfügen
4. Die Ortungsdaten nicht immer präzise und von drahtloser Kommunikationsinfrastruktur abhängig.

Nicht überall auf der Welt gleich

# Unsere Lösung:



NEUROSPACE ging es darum eine Alternative anzubieten das kein Gerät erfordert.

1. Position erfassen durch Fernerkundung Daten von Satelliten & Drohnen bis hin zu statischen Kameras
2. Nur eine geringfügige, einmalige optische Veränderung an der Oberfläche des Containers erforderlich.

gerätelose Alternative statt wartungsintensiver und teurer Hardware eine.

# Unsere Lösung: Modifizierung



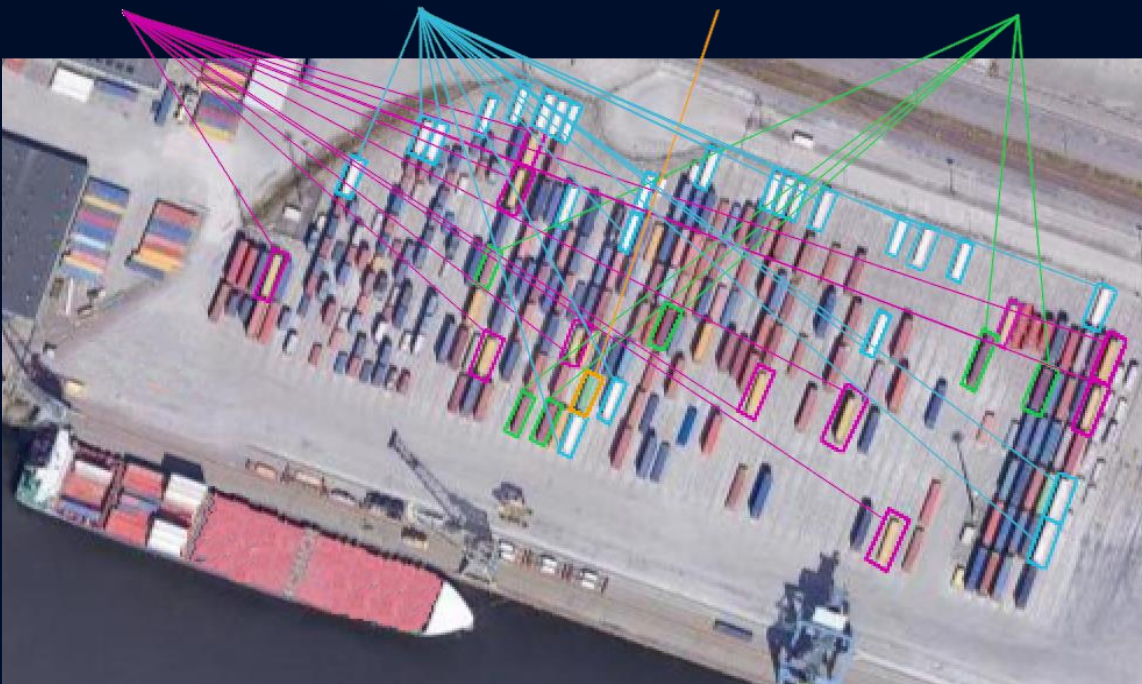
Wir nutzen

1. Optische Daten, Merkmale und Besonderheiten
2. Bearbeitet durch *Machine Learning* Algorithmen zum Detektieren und Identifizieren
3. Besondere Markierungen helfen zur besseren Identifizierung
4. Bereits in der Erprobung

# Ergebnis

Detected Containers

Company A: 11    Company B: 25    Company C: 1    Company D: 6

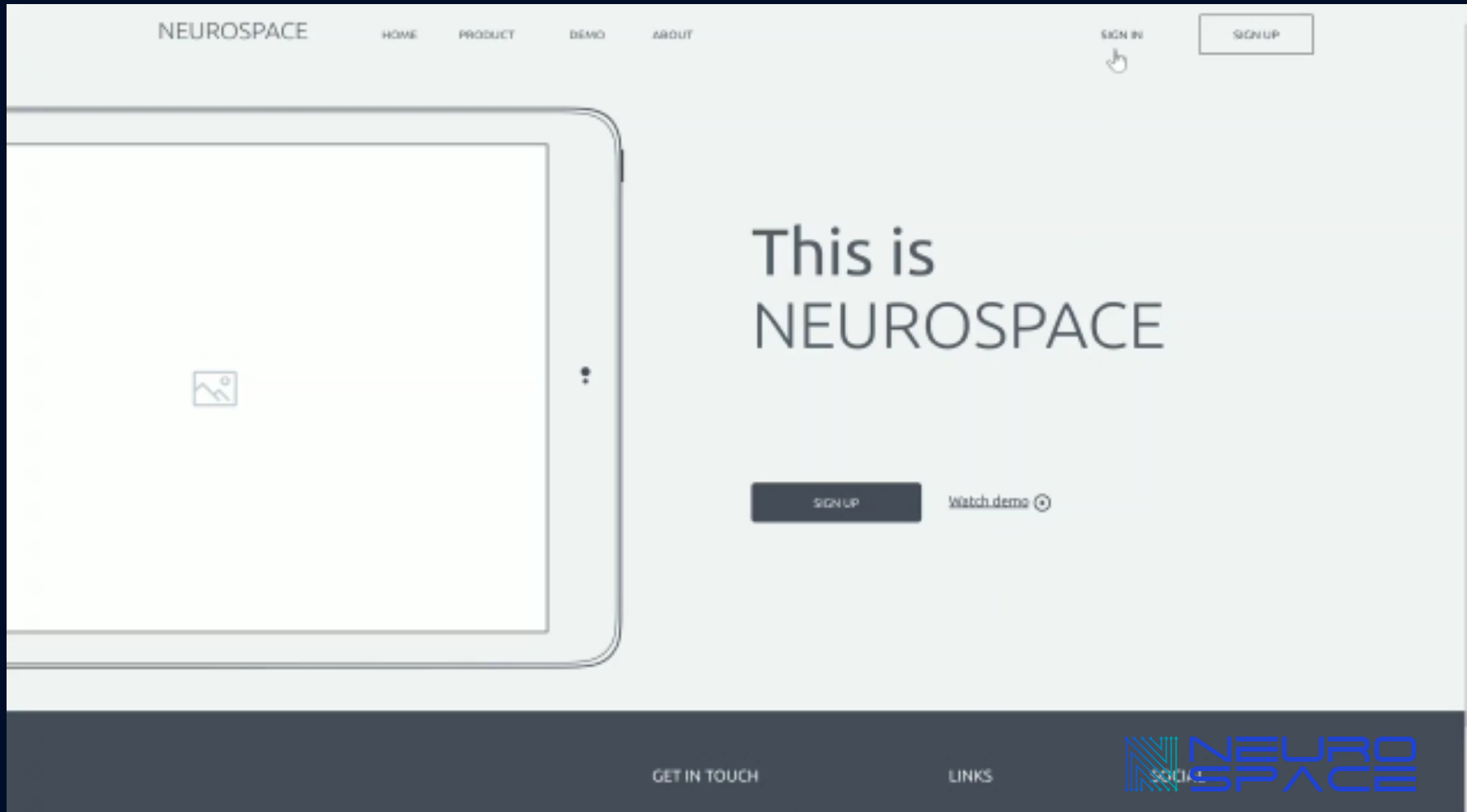


Der Kunde kann somit sich einen Überblick verschaffen, wo sich aktuell seine Container befinden

1. Unabhängig von Subunternehmer
2. Einheitliches System
3. Überall auf der Welt verfügbar
4. Nahe zu lückenlose und konstante Updates
5. Mögliche Ergänzung zu existierenden Lösungen
6. Großes Potenzial für die Zukunft – da sich Technologien weiterentwickeln

# Demo – please Contact us!

info@neuro-space.de





Wir freuen uns auf Eure Fragen und Feedback

[www.neuro-space.de](http://www.neuro-space.de)



NEURO  
SPACE