

USE CASE

LOGISTIK

Die Optimierung des Frachtraums ist ein entscheidender Faktor in der Logistikbranche, um den maximalen Wert aus jedem Transportmittel herauszuholen. Das manuelle Planen und Optimieren kann zeitaufwendig und fehleranfällig sein. Mit der fortschrittlichen Technologie von KI und Data Analytics können Unternehmen den verfügbaren Frachtraum automatisch und effizient nutzen, wodurch Kosten gespart und die Lieferzeiten verbessert werden.



Automatisierte Frachtraumoptimierung

FRAGESTELLUNGEN DES KUNDEN

Wie können wir sicherstellen, dass unsere Transportmittel optimal genutzt werden?

Kann die Technologie dabei helfen, den verfügbaren Raum in Echtzeit zu maximieren?

Wie können wir Verzögerungen und übermäßige Kosten durch suboptimale Frachtraumnutzung reduzieren?

LÖSUNG & MEHRWERT

- ✓ Durch den Einsatz von automatisierter Frachtraumoptimierung mit KI kann jetzt die Kapazität jedes Transportmittels optimal genutzt und so die Transportkosten reduziert werden.
- ✓ Die Fehlerquelle der manuellen Planung wurde eliminiert und der Prozess effizienter gestaltet.
- ✓ Maschinelles Lernen zur Vorhersage von optimalen Frachtkombinationen und -anordnungen in Echtzeit.



METHODEN

- Anwendung von Algorithmen zur Platzoptimierung basierend auf Größe, Form und Priorität der Fracht.
- IoT-Sensoren zur Echtzeit-Überwachung von Frachtdimensionen und -zustand
- Einführung eines Advanced Analytics-Tools zur Datenverarbeitung und -analyse
- Aufbau einer KI-Plattform zur Entwicklung von Optimierungsmodellen.