

Herzlich willkommen zum LOGISTICS SUMMIT 2021 in Berlin - Präsentation von ZF

Mit KI und Big Data zur effizienteren Betankung Ihrer Flotte

BEST
VALUE

Florian Modrich
Country Leader DACH





Agenda

01

Europäischer
Flottenbetrieb
heute



02

Kraftstoff-
einsparungs-
möglichkeiten
auf einem
volatilen Markt



03

Wie unsere
Lösungen der
nächsten
Generation zur
Kraftstoff-
einsparung
beitragen



01



Europäischer Flottenbetrieb heute



Straßentransport: In den Mittelpunkt unserer Ökonomie

Europäischer LKW-
Transport:

71% aller Güter
werden über Land
befördert

Und jedes Jahr:

EU-Lkw-Fahrer legen
insgesamt über

1 Billion Kilometer
zurück

Die Branche kämpft
massiv mit diesem
Problem:

Geschätzte globale
Ineffizienz von

1 Billion Euro

Vom Überleben zum Wachsen: Die Situation nach der Pandemie neu überdenken

**Größter Kostenblock
der Flotten:**

Kraftstoffkosten

circa 23%

Betriebliche Effizienz ist der Schlüssel

02



Kraftstoffeinsparungsmöglichkeiten auf einem volatilen Markt

Für schlankeren und grüneren Transport

Umwandlung von Flottendaten in umsetzbare Erkenntnisse



Investieren Sie in intelligente
Fahrzeugtechnologien

- ✓ Motortechnologie
- ✓ Intelligente Übertragung
- ✓ Intelligentes Luftmanagement
- ✓ Reifendruckkontrolle
- ✓ Aerodynamik



Bieten Sie zeitgemäßes
Fahrertraining an

- ✓ Fahrstil
- ✓ Überhöhte Geschwindigkeit
- ✓ Leerlauf
- ✓ Ausrollen
- ✓ Panikbremsungen

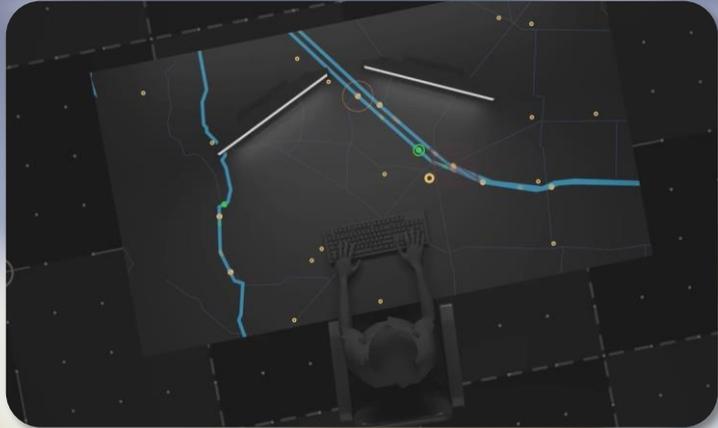


Verbessern Sie den Betrieb
durch Data Intelligence

- ✓ Intelligentes Auftanken
- ✓ Weniger Verbrauch
- ✓ Kraftstoffverschwendung vermeiden
- ✓ Anti-Betrugsmanagement
- ✓ Verwaltung automatisieren



Einfluss von Konnektivität und Big Data auf den Kraftstoffverbrauch



Big Data bietet GROSSE
Möglichkeiten, Kraftstoff zu sparen

03



Wie unsere Lösungen der nächsten Generation zur Kraftstoffeinsparung beitragen



Unsere Innovationen konzentrierten sich auf die Automatisierung des Energiemanagements

Historisch + Interaktiv



Prädiktiv + Adaptiv

Energiemanagementplattform
der nächsten Generation



TX-ECO

Einblicke in den Kraftstoffverbrauch durch Analyse des Fahrverhaltens



TX-FUELCOMPASS

Big Data-basierte, vollständige Übersicht über Kraftstoffverbrauch und Tankkosten



TX-FUELBOT

Empfehlung zur Betankung auf Basis von Predictive Analytics in Echtzeit



360°-Energieweilösung

AI-fähige offene Plattform, inkl. CNG-, LNG- und Ladehinweise für Elektrofahrzeuge

TX-FUELCOMPASS: Optimieren Sie Ihre Kraftstoffeinsparungen mit Big Data-Analysen

Detailliertes Verständnis des Tankverhaltens mit Big Data-Analysen

Vollständige Übersicht über die Kraftstoff- und Tankkosten Ihrer Flotte ohne zusätzlichen Kraftstoffsensoren.



Beurteilung des Tankverhaltens der Flotte



Automatisieren Sie die Kraftstofftransaktionsdaten



Einblicke zur Kostenoptimierung



Sparempfehlungen erhalten

TX-FUELBOT: Für intelligenteres Tanken

DIREKTE, PROAKTIVE und AUTOMATISCHE KRAFTSTOFFSPARMÖGLICHKEITEN MIT TX-FUELBOT

NUTZUNG VON BIG DATA UND PRÄDIKTIVEN ANALYSEN

- Suchen Sie sich die **GÜNSTIGSTE TANKSTELLE**
- Suchen Sie sich diese **PROAKTIV**
- Suchen Sie sich diese **AUTOMATISCH**



Kraftstoffmanagementlösungen - zur Optimierung Ihrer Kraftstoffstrategie ...

TX-FUELBOT

Intelligenteres Tanken

TX-FUELCOMPASS

Optimierung Ihrer Kraftstoffeinsparungen mit Big Data-Analysen

ZF WABCO ist ein erfahrener Partner in der Digitalisierung

1.400 Mio.

km mit vernetzten Fahrzeugen
gefahren

&

470 Mio.

Liter Kraftstoff
monatlich

1.500 Kunden mit

160.000 vernetzten

Fahrzeugen

2,300 Flotten

1,6 Mio. LKW

&

2,3 Mio.



Auflieger
weltweit



5,276 GB
monatliche Daten



Ihr Ansprechpartner:



Florian Modrich
Country Leader DACH

ZF Group
Commercial Vehicle Control Systems
Mobile +49 172 2963788
E-Mail: florian.modrich@zf.com