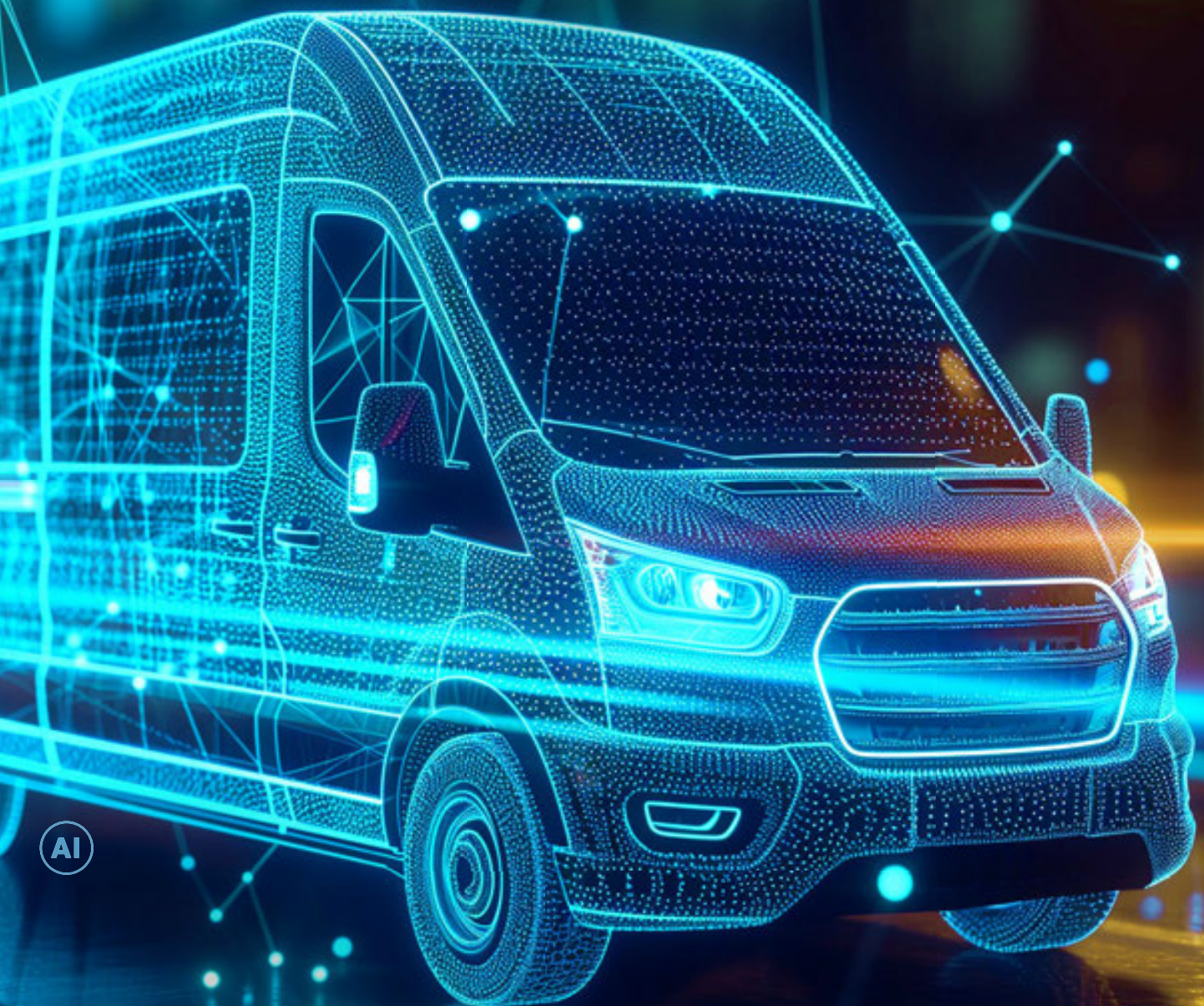


INTELLIGENTE KÜHLER LÖSUNGEN

CONNECTING ALL ROAD TRANSPORT



AI



VORTEILE

Erhöhung von Transparenz, Effizienz und Sicherheit durch Digitalisierung von Transport und Logistik

Sichtbarkeit

- Überblick über Ihren Transportprozess, für eine bessere Auslastung und Effizienz.
- Nutzungsdaten und Fahrzeug-Standort für eine einfache Disposition und Serviceplanung.

Kostenreduzierung

- Vermeidung von außerplanmäßigen Stillstandzeiten.
- Fehlercodes zur Planung von Reparaturen mit dem Wartungskalender und Sicherstellung von Teileverfügbarkeit.

Alarming

- Umfassende Alarmfunktion zur proaktiven Alarmierung des zuständigen Mitarbeiters.
- Meldungen bei außergewöhnlichen Daten oder Vorkommnissen.

Effizienz

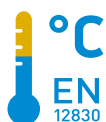
- Umfassende Betriebsdaten, wie z. B. Standort, Status, Trips, Standzeiten und Verfügbarkeit.
- GPS-Standort, Beladung, Tankfüllstand des Kühlaggregats, Reifen-Status usw. zur vereinfachten Auftragsplanung.

Qualität

- Umfassende Daten zu Fahrzeug, Fracht und Temperatur.
- Operative Servicequalität durch Routenverfolgung, Temperaturberichte und Be-/Entlade-Kontrolle.
- Nachweis der Kühlkette.

Sicherheit

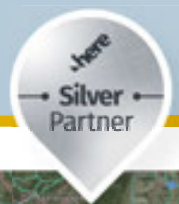
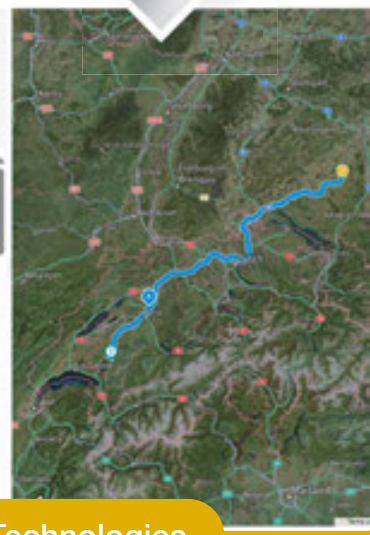
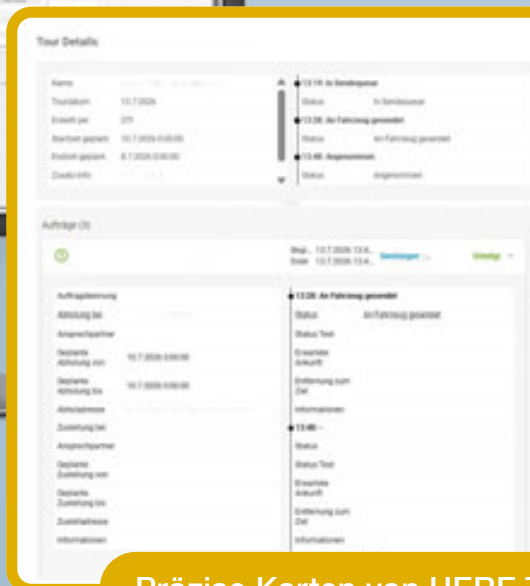
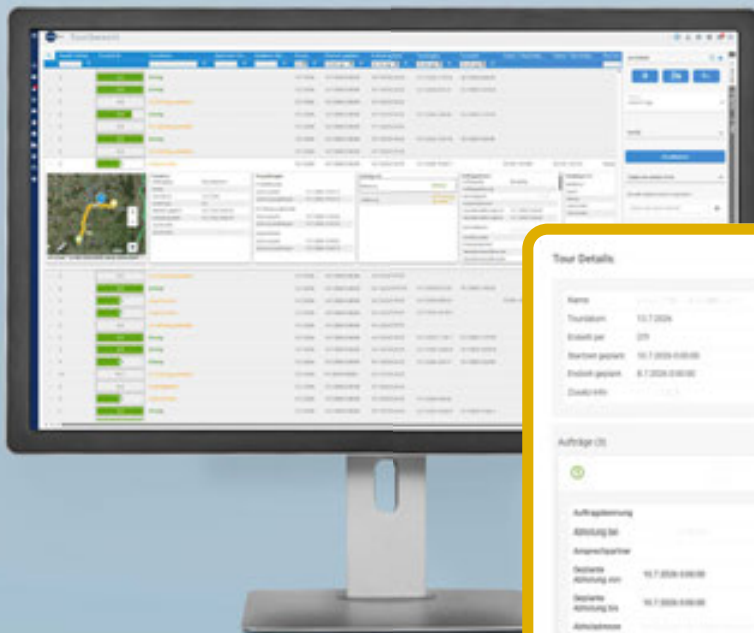
- Verhinderung von Verunreinigung der Ladung oder Ladungsdiebstahl.
- Erkennung von unbefugtem Zutritt.



Mit unserem **All in One Portal cargofleet 3** behalten Sie Ihre Flotte im Blick.

- Überblick über den Standort und Status jedes einzelnen Fahrzeugs
- Vollständiger Bericht über die Historie und Bewegungen der Fahrzeuge
- Aktivitätsberichte und Temperaturdiagramme
- Technische Informationen zu den Fahrzeugen und Kühlgeräten
- Alarme mit E-Mail- und SMS-Benachrichtigungen
- Umfassende Berichte im PDF- oder XLS-Format
- Verwaltung von Sonderzielen und Geofences
- Fahrzeug- und Benutzerverwaltung
- TourMonitor zur tourbasierten Alarmkonfiguration und Datenweiterleitung inkl. Reporting und Tracking Page
- Wartungskalender zur Planung von Werkstattaufenthalten
- cargofleet assistant: beantwortet Fragen zur Flotte oder Einzelfahrzeugen aufgrund der vorliegenden Daten

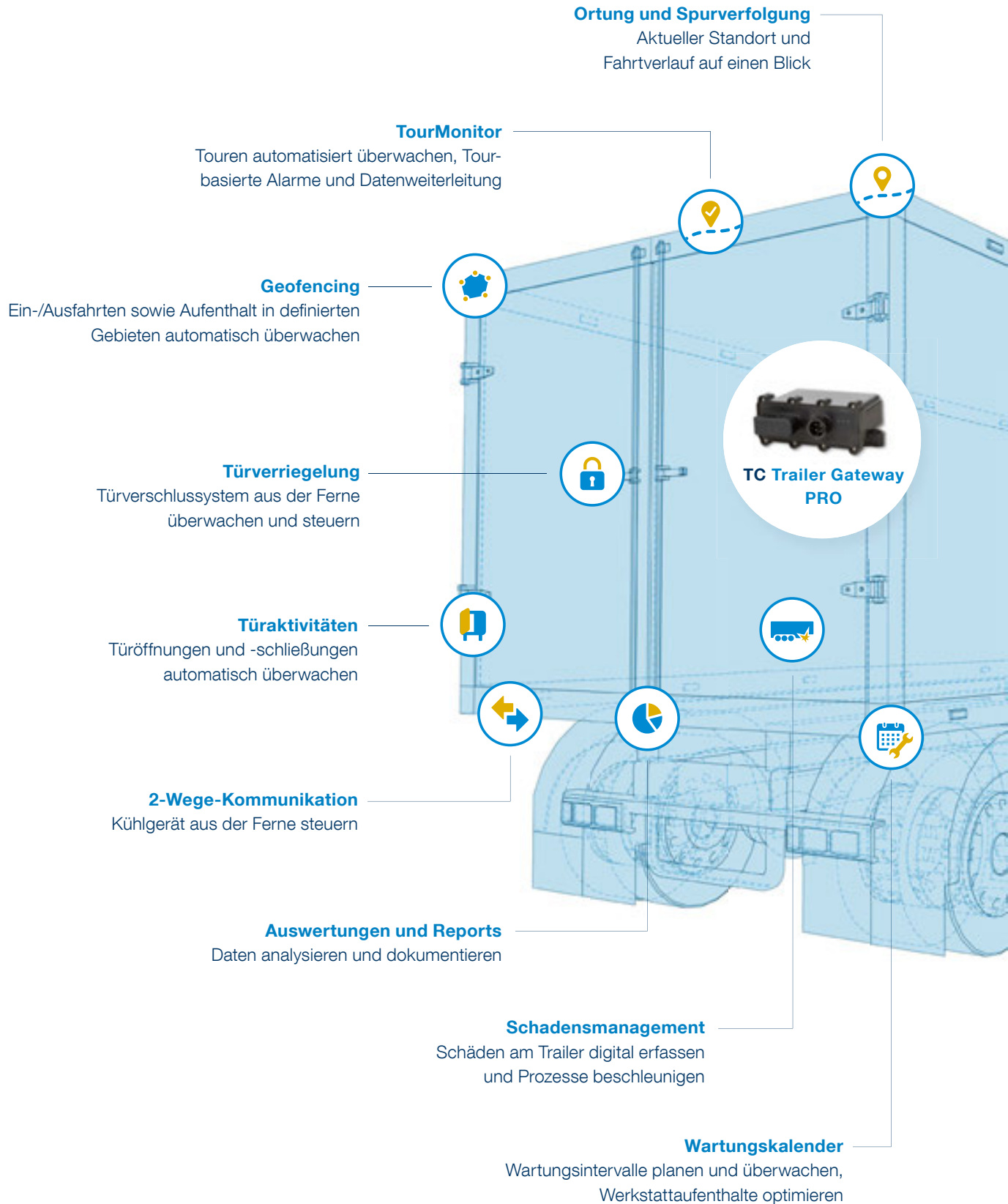
Mit KI
effizienter
+ basierend
auf Ihren
Flottendaten



Präzise Karten von HERE Technologies

LÖSUNGEN

Neue intelligente Telematik-Funktionen



EFFIZIENZ
TEMPERATURDATEN
SICHERHEIT
WARTUNG

GDP-Zertifikat

optimiert für Pharma-Transporte

GDP

Temperaturüberwachung

Lückenlose Kühlketten sicher nachweisen.
Temperaturabweichungen automatisch alarmieren

°C

°C

EN 12830

EN12830

Temperaturschreiberfunktion nach
EN12830, inkl. Datenübermittlung und
-speicherung, sowie Druckfunktion



App Connect

Installation, Konfiguration per App,
Temperaturschreiber per App auslesbar

Wartungs- und Diagnosedaten

Wartungs- und Diagnosedaten
übertragen und auswerten

Tankfüllstands Kühlaggregat

Tankfüllstand überwachen und
Kraftstoffdiebstahl erkennen

Alarmmanagement

Kritische Ereignisse frühzeitig erkennen





internet of
transport

Unsere Telematik verbindet verschiedene Transportkomponenten in einer Integrations-Plattform. Durch offene Schnittstellen zu Partnern ist eine durchgängige Informationskette ohne Datenverlust möglich. Ihre Daten werden sicher gespeichert und archiviert.

UNSERE TELEMATIK-LÖSUNG
IST DAS HERZSTÜCK IHRES
TRANSPORTPROZESSES

KÜHLER-TELEMATIK

Unser Telematikendgerät zur Überwachung von Kühlketten
gemäß EN12830 – nicht nur für Trailer

TC Trailer Gateway PRO

Integriert

TempMonitor/Recorder

In Kombination mit der ConnectApp
ersetzt TC Trailer Gateway PRO einen
herkömmlichen Temperatur-Schreiber
und bietet folgende Funktionalitäten:

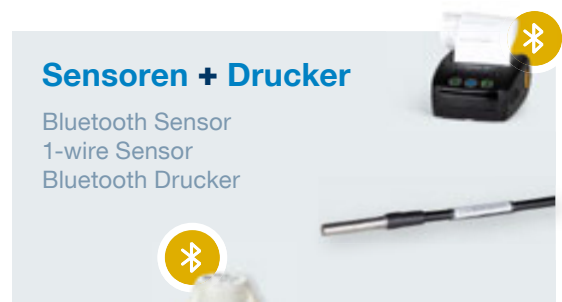


-  Satellitenortung
-  Track & Trace
-  Geofence
-  TourMonitor
-  Truck & Trailer Kopplung
-  Bestandsmanagement
-  Wartung und Diagnose
-  Batterieheizung
-  Alarmierungen
-  Reports
-  EBS-Daten
-  Reifendruck-Überwachung
-  Reifendruckregelsystem AirSave
-  Bremsbelagsverschleiß (EBS)
-  EBPMS
-  Datentransfer via BLE
-  Service/Connect App

-  Tür-Überwachung
-  Tür-Verschluss
-  Temperatur Überwachung
-  Temperaturschreiber EN12830
-  GDP Zertifiziert
-  Tanküberwachung
-  2-Wege-Kommunikation
-  Temperaturschreiber via BLE
-  Digital Input
-  Digital Output
-  Schadensmanagement

Sensoren + Drucker

Bluetooth Sensor
1-wire Sensor
Bluetooth Drucker



HARDWARE

Telematikgeräte und Displays für alle Fahrzeugtypen

TRAILER

TC Trailer Gateway BASIC

Integriert TempMonitor

Zubehör:
Sensor Reifendruck/Temperatur werkzeuglos
Temperaturfühler
Türkontaktschalter
Beacon zur Truck-Erkennung



für ② ⑥

 + 433 MHz

TC Trailer Gateway PRO

Integriert TempMonitor/Recorder TireMonitor

Zubehör:
Sensor Reifendruck/Temperatur werkzeuglos
Temperaturfühler
Türkontaktschalter
Beacon zur Truck-Erkennung



für ② ③ ④ ⑥

DISPLAY + FRACHT

TC Display V3



Bluetooth Sensor

Voraussetzung:
TC Trailer Gateway
BASIC oder PRO



1-wire Sensor

Voraussetzung:
TC Trailer Gateway PRO



Bluetooth Drucker

Voraussetzung:
TC Trailer Gateway PRO,
cargofleet Connect App oder
cargofleet Driver App SL



Bluetooth + 433 MHz

Inbetriebnahme und Konfiguration
Werkstatt-Service
Fahrerkommunikation
Türkontakte und Reifenluftdruck
Temperaturausdrucke via BLE
Truck-Identifikation

Systemoffenheit
Viele Schnittstellen
Einfacher Einbau


2G + 4G
incl. GPS,
GLONASS,
etc.

FREMDGERÄTE

① Tacho

Continental/VDO,
Stoneridge,
Intellic/EFAS

② EBS

WABCO,
Haldex,
Knorr

③ Kühlmaschine

Thermoking, Carrier,
Frigoblock*,
Mitsubishi*

④ Temperaturschreiber

Euroscan, Transcan,
Touch Print, DataCOLD

*nur in Verbindung mit TC Trailer Gateway PRO

TRUCK

TC Track OBD 4G



TC Truck BASIC 4G

integrierter K-Line Adapter

Zubehör:
FMS Adapter

für ① ③ ④ ⑥



TC Truck COOL 4G

integrierter K-Line Adapter

Integriert TempMonitor

Zubehör:
FMS Adapter
TC Trailer Gateway PRO

für ① ③ ④ ⑥



TC Truck COOL TR 4G

integrierter K-Line Adapter

Integriert TempRecorder

Zubehör:
FMS Adapter
TC Trailer Gateway PRO

für ① ③ ④ ⑥



⑤ Telematikgeräte

Schmitz Cargobull,
Krone Telematics,
Thermoking, Fleetboard,
Transics/Wabco, uvm.

⑥ Tablets/Smartphones

APPS



cargofleet 3 Web Portal

Umfassendes Telematik-Portal
für alle idem telematics Geräte
sowie Fremdtelematik



cargofleet Driver App S+SL Stand alone

S: Truck und Trailer Daten
SL: Logistikkabläufe, Workflows,
Temperaturen, Alarmer und
technische Daten



cargofleet Service App

Inbetriebnahme
Diagnose



cargofleet Connect App

Temperaturreport vor Ort drucken



cargofleet TyreChange App

Reifendrucksensoren konfigurieren

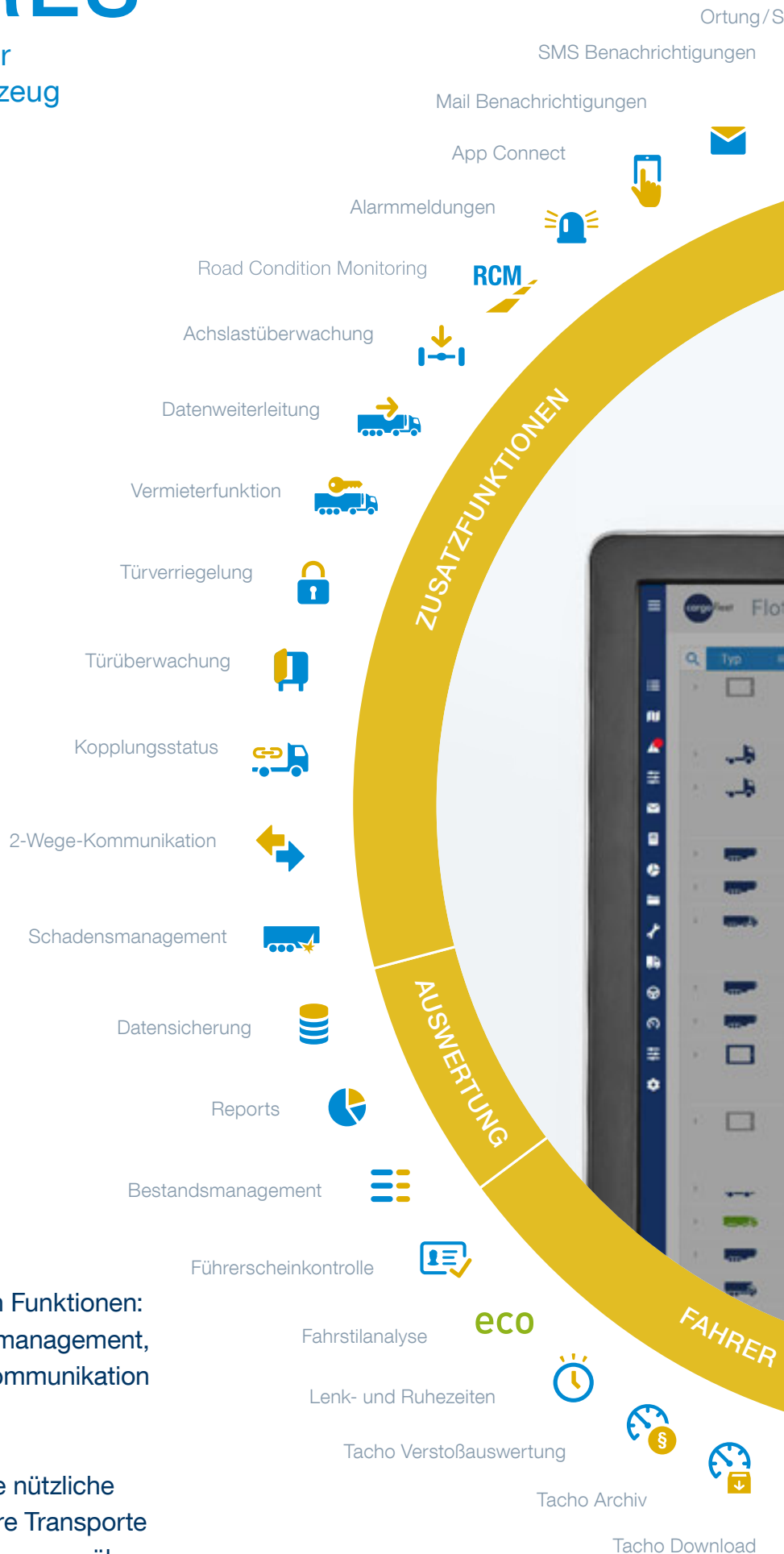


cargofleet Driver Check App

Zentrale Führerscheinkontrolle

FEATURES

Telematik-Funktionen für
Fracht, Fahrer und Fahrzeug



Wählen Sie aus umfänglichen Funktionen:
Track and Trace, Temperaturmanagement,
Auftragsmanagement und Kommunikation
sowie Fahrermanagement.

Datenauswertungen und viele nützliche
Zusatzfunktionen rund um Ihre Transporte
schaffen Sicherheit und Transparenz über
alle Phasen Ihres Transport-Prozesses.

Mit smarten
Fragen die
Flotte immer
im Blick

purverfolgung Satellitenortung Geofencing

Temperaturüberwachung

Temperaturschreiber

GDP-zertifizierter Einbau

Reifenüberwachung

AirSave

Bremsbelagsverschleiß (EBS)

EBPMS

Bremsverschleiß-Schätzung

Wartung und Diagnose

Wartungskalender

FMS-Daten

OBD-Daten

EBS-Daten

Tankfüllstand des Kühlaggregats

Anomalie-Erkennung

Auftragsbearbeitung

TourMonitor

Tourbasierte Datenweiterleitung

Be- und Entladungskontrolle

Messaging

ETA-Berechnung

Warenidentifikation

Dokumentation von Schäden

Truck Navigation

Fahrerstatus

KI Chatbot

cargofleet assistant

tenübersicht

Aktionen Status Fahrzeug Aktualisierung Position

cargofleet assistant

Zeige mir alle Kühlfahrzeuge, deren Temperatur außerhalb des Sollbereichs liegt

Hier sind alle Kühlfahrzeuge, deren Temperatur außerhalb des Sollbereichs liegt:

1. Trailer UL - A 123

- » Temperatur 1: 5,5 °C
- » Sollwert 1: 2 °C
- » Temperatur 2: 12,0 °C
- » Sollwert 2: 2 °C

2. Trailer UL - V 234

- » Temperatur 1: 2,5 °C
- » Sollwert 1: 7 °C
- » Temperatur 2: 22,0 °C
- » Sollwert 2: 7 °C

Frage

Ich arbeite mit künstlicher Intelligenz, daher sind Überraschungen und Fehler möglich.

SCHLIESSEN

AUFTRÄGE + MESSAGES

WARTUNG + DIAGNOSE

TRACK+TRACE TEMPERATUR



KI auf Basis Ihrer Flottendaten



Über idem telematics GmbH – connecting all road transport

Als führender markenunabhängiger Telematikpartner Europas unterstützt idem telematics Speditionen, Flottenbetreiber und Verlader dabei, ihr Kerngeschäft datenbasiert kontinuierlich zu optimieren – um so Profitabilität, Kundenzufriedenheit und Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig zu steigern.

Gleichzeitig ist idem telematics ein starker und unabhängiger Partner für Fahrzeughersteller und unterstützt diese mit modularen Telematiklösungen.

Unsere Lösungen sind ganz einfach in ihre bestehenden Systeme integrierbar. Sie sind hersteller- und flottenübergreifend und passend für jede Unternehmensgröße und alle Geschäftsmodelle. Gerne unterstützen Sie unsere Prozessberater – auch vor Ort!

Unser Leistungsangebot umfasst unterschiedlichste Hardware und die europaweit führende All-in-One-Telematikplattform cargofleet3 für Truck, Trailer, Fracht und Logistik. Durch die intelligente Vernetzung von Fracht, Fahrer und Fahrzeug entsteht ein ganzheitliches System, das maximale Transparenz schafft und die Effizienz entlang der gesamten Logistikkette erhöht.

Unsere Kunden schätzen unsere ausgeprägte Kundennähe und die hohe Flexibilität bei individuellen Anforderungen, basierend auf über 25 Jahren Erfahrung in Telematik, Transport und Logistik.

idem telematics ist ein Tochterunternehmen der BPW Gruppe.

