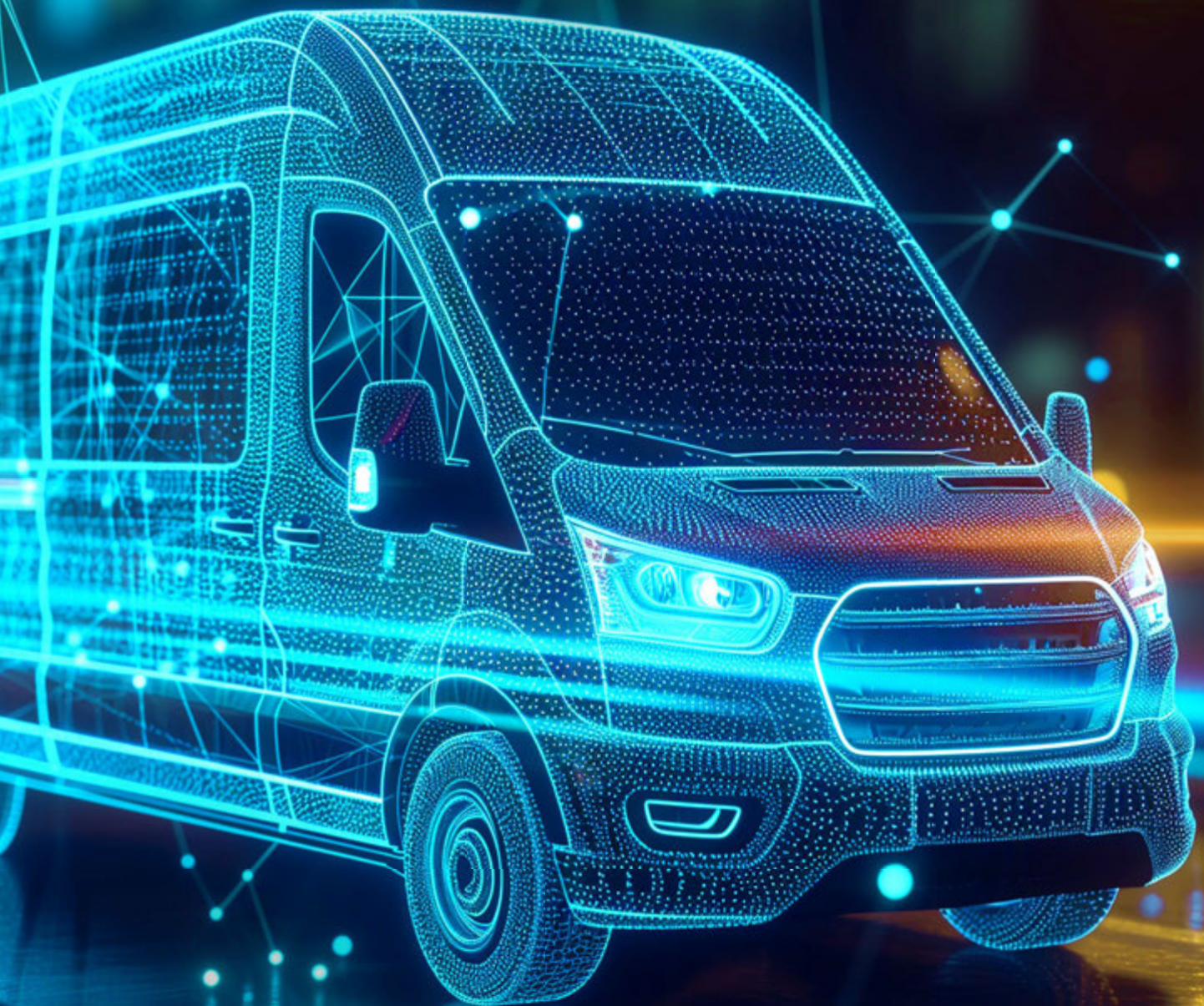


INTELLIGENTE

KÜHLER

LÖSUNGEN

CONNECTING ALL ROAD TRANSPORT



VORTEILE

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

Sichtbarkeit

- Überblick über Ihren Transportprozess, der eine bessere Auslastung und Effizienz ermöglicht.
- 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.

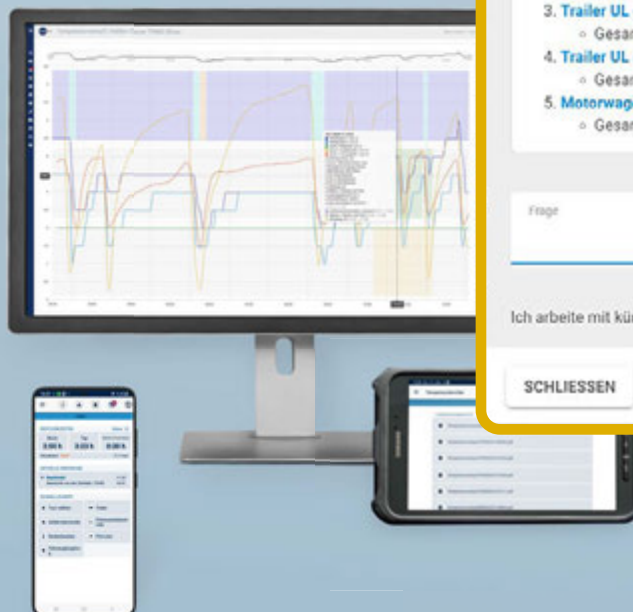


Mit unserem **All in One Portal cargofleet 3** behalten Sie Ihre Flotte im Blick.

NEU mit KI

Mit KI
effizienter
+ basierend
auf Ihren
Fleetdaten

- 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
- Einrichten von Alarmen 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



cargofleet assistant

Zeige mir alle Fahrzeuge mit deren Gesamtdauer der Türöffnungen am 7. August

Am 7. August 2024 wurden die Türen der folgenden Fahrzeuge für die angegebenen Gesamtdauern geöffnet:

1. **Trailer UL - A 123**
◦ Gesamtdauer: 42 Minuten
2. **Trailer UL - V 234**
◦ Gesamtdauer: 4 Stunden, 5 Minuten
3. **Trailer UL - H 271**
◦ Gesamtdauer: 1 Stunde, 50 Minuten
4. **Trailer UL - U 889**
◦ Gesamtdauer: 15 Minuten
5. **Motorwagen UL - H 273**
◦ Gesamtdauer: 3 Stunden, 55 Minuten

Frage

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

SCHLIESSEN

LÖSUNGEN

Neue intelligente Telematik-Funktionen

Ortung und Spurverfolgung machen es leicht, festzustellen, wo sich Ihre Fahrzeuge befinden, wie sie sich bewegen und wo sie wie lange stehen.

Der **TourMonitor** ermöglicht automatische Alarmkonfigurationen, ETA-Berechnungen sowie automatisierte Datenweiterleitungen und Reports.

Mit **Geofencing** können Sie Gebiete festlegen. Damit überwachen Sie ob und wann Fahrzeuge die Gebiete befahren, verlassen oder wie lange sie darin bleiben. Nachricht erhalten Sie per E-Mail oder SMS.

Überwachen und steuern Sie die **Türverriegelung** Ihrer Fahrzeuge aus der Ferne. Sie können jederzeit wählen zwischen einer „Fernbedienung“ oder der Vorortbedienung der Türen.

Durch die permanente Überwachung von **Türaktivitäten** wird die Sicherheit der Fracht vor unerlaubtem Zugriff erhöht. Öffnen und Schließen der Tür sowie Fahrzeugdaten (Position, Temperaturen, Türstatus) werden mit Zeitstempel automatisch an die Zentrale übermittelt.

Die **2-Wege-Kommunikation** ermöglicht es Ihnen, die Kühlmaschineneinstellungen sowie Türverriegelung aus der Ferne zu steuern.

Umfassende **Auswertungen und Reports** können adhoc, zeitlich gesteuert oder Event-basiert erstellt werden. Diese Berichte unterstützen Sie bei der Analyse und Optimierung Ihrer Prozesse.

Der **Wartungskalender** verbindet Telematikfunktionalitäten mit der Wartungsplanung. Konkret werden Fahrzeugen Wartungszyklen zugewiesen und überwacht. Diese können individuell angelegt oder vom Hersteller übernommen werden und sind Zeit-, km- oder Betriebsstunden basiert.



EFFIZIENZ
TEMPERATURDATEN
SICHERHEIT
WARTUNG

Mit dem **GDP-Zertifikat** eines unabhängigen Dienstleisters (EIPL) weisen Sie den korrekten Einbau und die GDP-konforme Funktionalität Ihrer Telematikgeräte nach.

Für den Nachweis der **Temperaturüberwachung** und einer lückenlosen Kühlkette nutzen Sie die Daten von Kühlgerät oder Temperaturschreiber. Sie haben alle Temperaturverläufe immer online verfügbar und können sich bei Abweichungen komfortabel alarmieren lassen!

Eine Temperaturüberwachung **zertifiziert nach EN12830** ermöglicht zudem die Einsparung eines klassischen Temperaturschreibers. Diese Funktion wird von der Telematik übernommen. Alle zertifizierten Temperaturen werden signiert übertragen und gespeichert. Über eine App im Fahrzeug können die Temperaturdaten ausgelesen und **bei Bedarf ausgedruckt werden**.

Die Funktion **App Connect** ermöglicht die Kopplung von Telematikgeräten mit Mobilgeräten wie zum Beispiel Telefon oder Tablet. Damit wird eine direkte Fahrerkommunikation sowie eine einfache Installation/Konfiguration ermöglicht.

Wartungs- und Diagnosedaten können automatisch ausgelesen werden und erlauben Ihnen so eine optimierte Werkstatt- und Verfügbarkeitsplanung.

Die Überwachung des **Tankfüllstands im Kühlaggregat** stellt die Funktionsfähigkeit der Kühlung sicher und hilft, Manipulationen und Kraftstoff-Diebstahl zu erkennen. Der Füllstand wird auf einem LED-Display angezeigt und im Portal für Auswertungen und Alarmer bereitgestellt.

Ein umfassendes **Alarmmanagement** informiert Sie zeitnah über Abweichungen von Grenzwerten. So können zum Beispiel unerwünschte Temperaturabweichungen zeitnah behoben werden oder bei unerlaubten Türöffnungen wird automatisch benachrichtigt.





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

 Digitale Plombe

 Temperatur Überwachung

 Temperaturschreiber EN12830

 GDP Zertifiziert

 Tanküberwachung

 2-Wege-Kommunikation

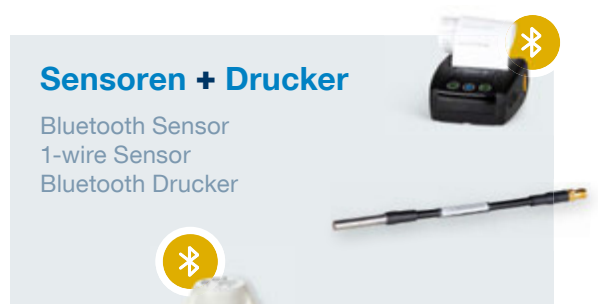
 Temperaturschreiber via BLE

 Digital Input

 Digital Output

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 V2



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
Temperaturschreiber via BLE
Truck-Identifikation
Bremsbelagsverschleiß
EBS und EBPMs
Reifendruckregelsystem AirSave
Batterieheizung
Digital Input + Output

Systemoffenheit
Viele Schnittstellen
Einfacher Einbau


WLAN,
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 Truck XS 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: Trailer Daten

SL: Logistikkäufe, Workflows,
Temperaturen, Alarmer und
technische Daten



cargofleet Service App

Inbetriebnahme
Diagnose



cargofleet Connect

Temperaturreport vor Ort drucken

 Verfügbar für Android™

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

Verfolgung Satellitenortung Geofencing



Temperaturüberwachung

Temperaturschreiber



GDP-zertifizierter Einbau



Reifenüberwachung



AirSave



Bremsbelagsverschleiß (EBS)



EBPMS



Wartung und Diagnose



Wartungskalender



FMS-Daten



Tankfüllstand des Kühlaggregats



EBS-Daten



Auftragsbearbeitung



TourMonitor



Tourbasierte Datenweiterleitung



Be- und Entladungskontrolle



Messaging



ETA-Berechnung

Warenidentifikation

Dokumentation von Schäden

TRUCKER

Download

Fahrerstatus

Truck Navigation

KI auf Basis Ihrer Fleetdaten

NEU mit KI

cargofleet assistant

Flottenübersicht

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



idem telematics – connecting all road transport: Als führender Telematikpartner Europas unterstützt idem telematics Speditionen, Flottenbetreiber und Verlader darin, ihr Kerngeschäft kontinuierlich zu verbessern und so ihre Profitabilität, Kundenzufriedenheit und Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

Die europaweit marktführende All-in-One-Telematikplattform cargofleet führt die Datenwelten von Fahrzeugen, Fahrern und Fracht zusammen.

idem telematics bietet damit ein Komplettsystem zur Erhöhung der Transparenz und Wirtschaftlichkeit im gesamten Logistikprozess. Plus: Einzigartige Kundennähe und Flexibilität bei individuellen Telematik-Anforderungen, basierend auf 25 Jahren Telematik-, Transport- und Logistik-Know-how. idem telematics ist ein Tochterunternehmen der BPW Gruppe und beschäftigt rund 75 Mitarbeiter an den Standorten München und Ulm.

www.idemtelematics.com

