

SMARTE

TRUCK

LÖSUNGEN

CONNECTING ALL ROAD TRANSPORT



VORTEILE

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

Flottenübersicht

- Überblick über Ihre Fahrzeugflotte für eine bessere Auslastung und Effizienz.
- Nutzungsdaten und Fahrzeug-Standort für einfache Disposition und Serviceplanung.

Alarming

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

Effizienz

- Umfassende Betriebsdaten, wie z.B. Standort, Status, Trips, Standzeiten und Verfügbarkeit.
- Tachodaten und Fahrerdaten werden automatisch übertragen und gespeichert, darüber hinaus können sie ausgewertet und archiviert werden.

Kostenreduzierung

- Vermeidung von außerplanmäßigen Stillstandzeiten.
- Digitale Auftragsbearbeitung und ECO Auswertungen sparen bares Geld.

Qualität

- Umfassende Daten zu Fahrzeug, Fracht und Temperatur.
- Operative Service-Qualität durch Routenverfolgung, Temperaturberichte und Be-/Entlade-Kontrolle.

Sicherheit

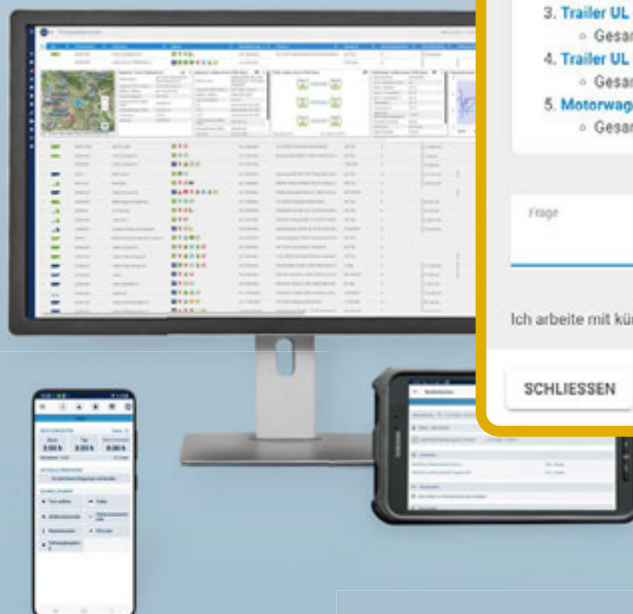
- Verhinderung von Verunreinigung der Ladung oder Ladungsdiebstahl.
- Erkennung von unbefugtem Zutritt.

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
- 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

Smarte Telematik-Funktionen

Ortung und Spurverfolgung

machen es leicht, festzustellen, wo sich Ihre Fahrzeuge befinden und wie sie sich bewegen.

Mit **Geofencing** können Sie Gebiete festlegen, um zu überwachen, ob und wann Fahrzeuge die Gebiete befahren, verlassen oder wie lange sie darin bleiben.

Die Anzeige des aktuellen **Fahrerstatus** ermöglicht Ihnen jederzeit zu erkennen, ob ein Fahrer gerade lenkt, pausiert oder arbeitet.

Mit unserer **Truck-Navigation** sind Ihre Fahrzeuge pünktlich und sicher unterwegs. Sämtliche Gewichtsbeschränkungen, Gefahrgutsperrungen und Brückenhöhen werden entsprechend des Fahrzeugprofils berücksichtigt.

Durch die Anzeige der **Lenk- und Ruhezeiten** haben Sie die Restlenkzeiten Ihrer Fahrer immer im Blick.

Die **Fahrstilanalyse** gibt online Einblick in die Fahrweise Ihrer Fahrer. Damit unterstützt der Eco Assistent die Fahrer beim wirtschaftlichen und umweltschonenden Fahren.

Alarmmeldungen oder Reports können Sie automatisiert per **E-Mail** versenden.

Sie können sich ebenso per **SMS** über Alarmmeldungen benachrichtigen lassen.

Automatisieren Sie mit dem **Tacho Download** das Fernauslesen der Massendaten der digitalen Tachographen und der Fahrerkarten.

Die **Tacho Archivierung** übernimmt die gesetzliche geforderte Archivierung und Sicherung der Daten des digitalen Tachographen und der Fahrerkarten.

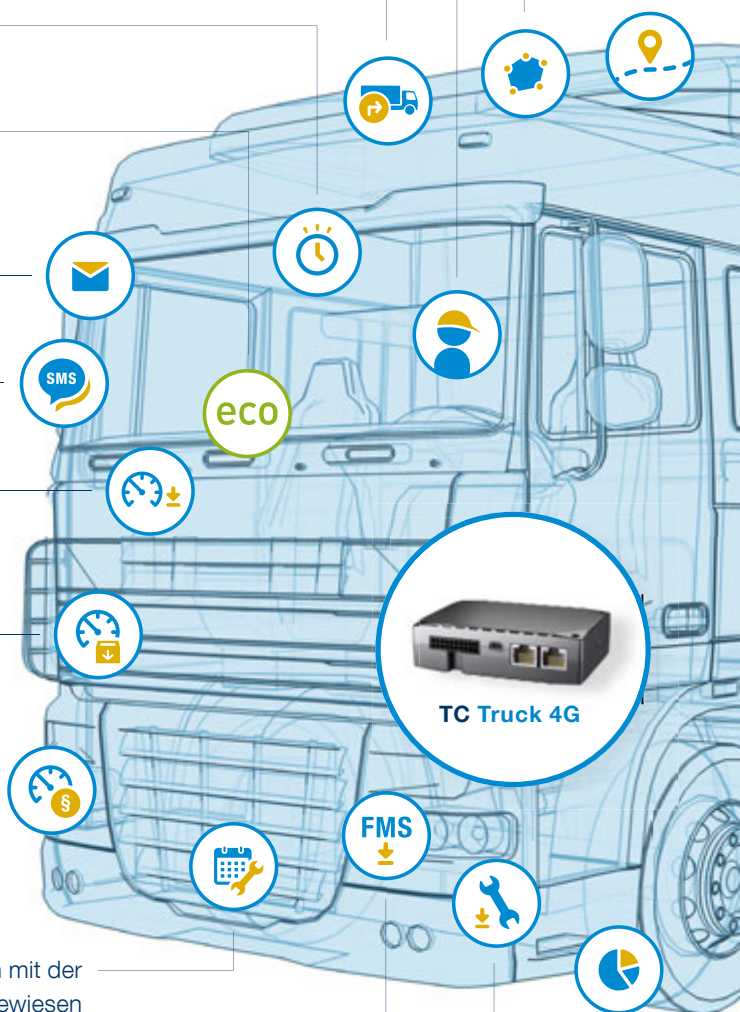
Die **Tacho Verstoßauswertung** überprüft die Einhaltung der gesetzlichen Regelungen und eventuelle Verstößen in Hinblick auf Lenk-/Ruhe- und Arbeitszeiten und hilft teure Bußgelder zu vermeiden.

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.

Nutzen Sie vom Fahrzeughersteller freigegebene **FMS-Daten** im Flottenmanagement-Portal zur Analyse wirtschaftlich relevanter Fahrzeugdaten (Übertragung per FMS-Schnittstelle).

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

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



EFFIZIENZ
FLOTTENÜBERBLICK
LENK-/RUHEZEITEN
SICHERHEIT

Durch die digitale **Auftragsbearbeitung** bekommen Ihre Fahrer Touren und Aufträge an ein mobiles Endgerät gesendet. Auftragsstati werden automatisch gesetzt, Abliefernachweise sowie Abarbeitungsfortschritt der Touren können jederzeit nachvollzogen werden.

Die **Messaging**-Funktion ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Kommunikation zwischen Fahrer und Zentrale.

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

Durch die kontinuierliche **ETA-Berechnung** werden erwartete Ankunftszeiten für Touren und Toustopps regelmäßig aktualisiert, so dass bei Bedarf Kunden informiert und/oder weitere Touren entsprechend umgeplant werden können.

Für den Nachweis der **Temperaturüberwachung** und einer lückenlosen Kühlkette nutzen Sie die Daten vom Kühlgerät oder Temperaturschreiber. Alle Temperaturverläufe sind immer online verfügbar. Bei Abweichungen wird alarmiert. Bei Bedarf werden notwendige Maßnahmen ergriffen.

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.*

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

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.

Beim Beladen können Waren gescannt und automatisch mit der Ladeliste verglichen werden. Durch diese **Be- und Entladungskontrolle** fallen nicht zur Tour gehörende Sendungen sofort auf. Bei der Auslieferung werden sie automatisch mit der Entladeliste der Tourstopps abgeglichen.

Die **Warenidentifikation** ermöglicht die automatische Erkennung von bestimmten Waren oder Ladungsträgern im Fahrzeug. Fehlbeladungen werden dadurch dauerhaft verhindert.

Die **Dokumentation von Schäden** vereinfacht den Nachweis im Falle eines Falles. Schäden werden fotografisch nachgewiesen und Nachlieferungen beschleunigt.

Im cargofleet 3 Portal erkennen Sie auf einen Blick den **Kopplungsstatus** all Ihrer Fahrzeuge, also welcher Truck mit welchem Trailer gekoppelt ist.



*Nur in Verbindung mit der TC Trailer Gateway PRO

TRUCK-TELEMATIK

Endgeräte und Displays






















TC Truck 4G/COOL 4G

Integriert

K-Line Adapter

Funktionen der neuen Version 4G

-  Satellitenortung
-  Track & Trace
-  Geofence
-  TourMonitor
-  Truck & Trailer Kopplung
-  FMS Daten
-  Wartung und Diagnose
-  Temperatur Überwachung*
-  Alarmierungen
-  Reports
-  Fahrerstatus
-  Lenk und Ruhezeiten
-  Tacho Download
-  Tacho Archivierung
-  Tacho Verstoßauswertung
-  Digitale Plombe
-  Fahrstilanalyse
-  ETA-Berechnung
-  Türüberwachung



TC Truck COOL TR 4G

Voraussetzung

TC Trailer Gateway PRO

Zusätzliche Funktionen der Version COOL TR 4G










-  Temperaturschreiber EN12830
-  GDP Zertifiziert
-  Tanküberwachung
-  2-Wege-Kommunikation
-  Tür-Verriegelung
-  BLE-Sensorik
-  Digital Input
-  Digital Output



TC Truck XS 4G

Fokus Track + Trace

Funktionen der neuen Version 4G














-  Satellitenortung
-  Track & Trace
-  Geofence
-  TourMonitor
-  Truck & Trailer Kopplung
-  Alarmierungen
-  Reports
-  Digitale Plombe
-  Türüberwachung



TC Display V2

Integriert Logistikfunktionen

Funktionen des mobilen Endgeräts für Fahrer

-  Satellitenortung
-  Track & Trace
-  Geofence
-  TourMonitor
-  Truck & Trailer Kopplung
-  Truck Navigation
-  Auftragsbearbeitung
-  Messaging
-  ETA-Berechnung
-  Warenidentifikation
-  Be- und Entladungskontrolle
-  Dokumentation von Schäden
-  Führerscheinkontrolle

JEDERZEIT
ALLES IM BLICK
+ INFORMIERT

* nur mit TC Truck COOL 4G möglich

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

FRACHT

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



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

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™

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.



5 Telematikgeräte

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

6 Tablets/Smartphones

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

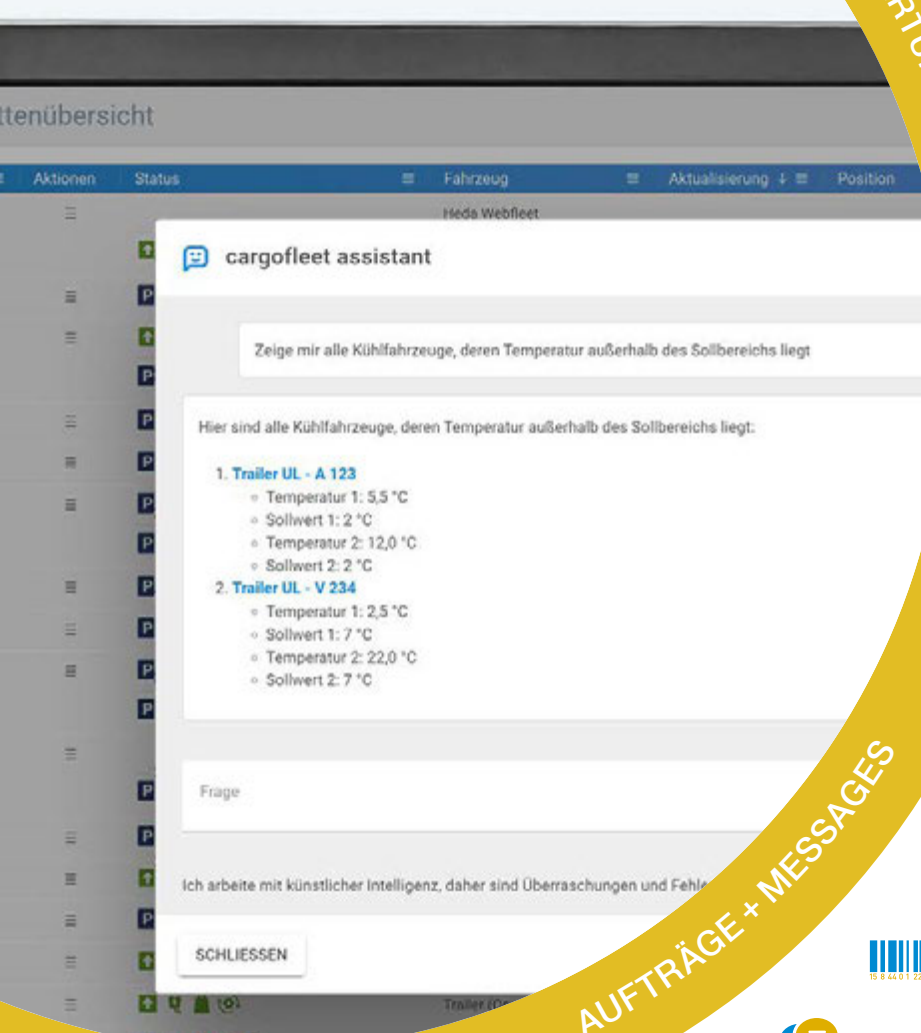
Fahrerstatus

Truck Navigation

KI auf Basis Ihrer Fleetdaten

NEU mit KI

cargofleet assistant



WARTUNG + DIAGNOSE

AUFTRÄGE + MESSAGES



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