

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 Planung.

### 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.

# Das **cargofleet 3 Portal**, Echtzeit-Überblick über Ihre Flotte.

- 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

ONLINE  
ÜBERWACHUNG  
ALLER DATEN



App verfügbar für Android™

# 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.

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

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

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.

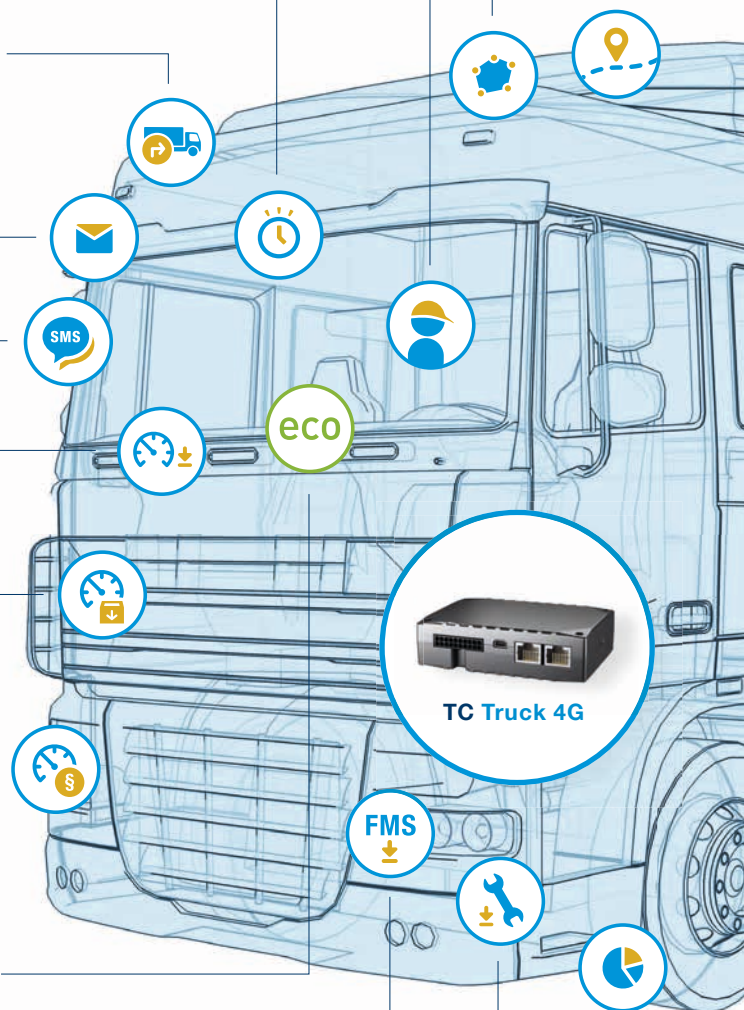
Die **Tacho Verstoßauswertung** überprüft die Einhaltung der gesetzlichen Regelungen und eventuelle Verstößen in Hinblick auf Lenk-/Ruhe- und Arbeitszeiten und hilft teure Bußgelder zu vermeiden.

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

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. Auftragsstatistiken werden automatisch gesetzt, Ablieferrückmeldung sowie Abarbeitungsfortschritt der Touren können jederzeit nachvollzogen werden.

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

Durch die kontinuierliche **ETA-Berechnung** werden erwartete Ankunftszeiten für Touren und Toustopsps 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

# HARDWARE

Intelligente Telematik-Einheiten und Displays





















## TC Truck 4G/COOL 4G

Integriert

K-Line Adapter

### Funktionen der neuen Version 4G

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



## TC Truck COOL TR 4G

Voraussetzung

TC Trailer Gateway PRO

### Zusätzliche Funktionen der Version COOL TR 4G

-  °C EN 12830 Temperaturschreiber EN12830
-  GDP Zertifiziert
-  Tanküberwachung
-  2-Wege-Kommunikation
-  Tür-Verriegelung
-  BLE-Sensorik
-  Digital Input
-  Digital Output

JEDERZEIT  
ALLES IM BLICK  
+ INFORMIERT
















## TC Display V2

Integriert

Logistikfunktionen

### Funktionen des mobilen Endgeräts für Fahrer

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

\* nur mit TC Truck COOL 4G möglich

# 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: Logistikabläufe, Workflows, Temperaturen, Alarmer und technische Daten



### cargofleet Trailer App

Stand alone

Trailer App: MB Actros mit App Freischaltung



### cargofleet Service App


Inbetriebnahme  
Diagnose



### cargofleet Connect

Temperaturreport vor Ort drucken



 Verfügbar für Android™



**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](http://www.idemtelematics.com)