

# INTELLIGENTE TRAILER 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 Trailer-Standort für eine einfache Disposition und Serviceplanung.

### Alarming

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

### Kostenreduzierung

- Vermeidung von außerplanmäßigen Stillstandzeiten.
- EBS-Fehlercodes zur Planung von Reparaturen und Sicherstellung von Teileverfügbarkeit.

### 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.

### 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 Trailers bzw. Fahrzeugs
- Vollständiger Bericht über die Historie und Bewegungen der Trailer
- Aktivitätsberichte und Temperaturdiagramme
- Technische Informationen zu den Trailern
- 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™



internet of  
transport

# LÖSUNGEN

## Neue intelligente Telematik-Funktionen

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

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

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.

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

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

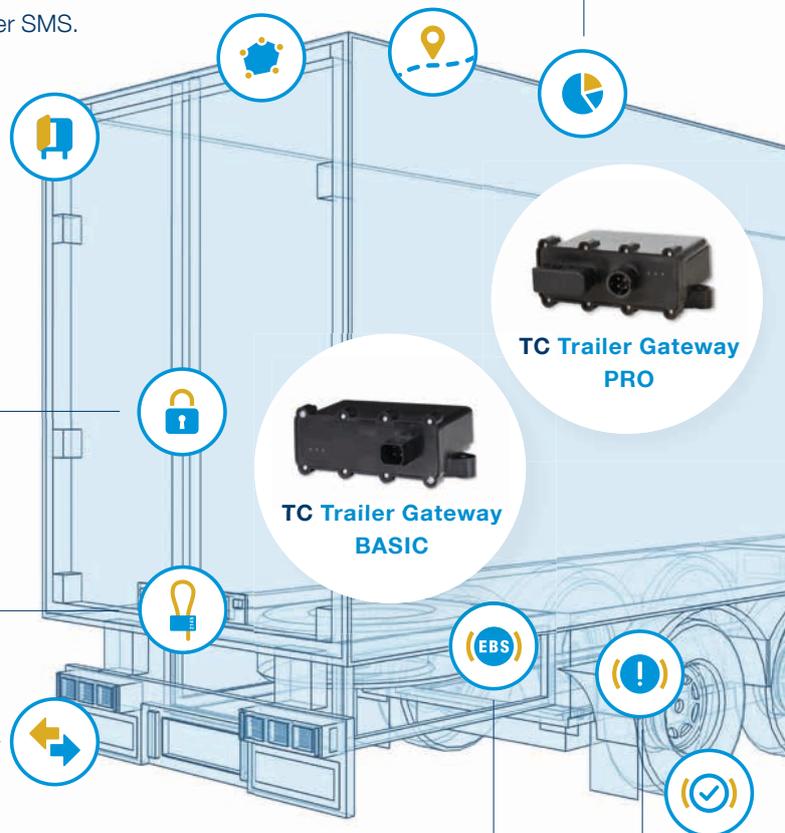
Die **digitale Plombe** ermöglicht den Nachweis des unversehrten Transports zwischen dem Start- und Endpunkt. Nach Beendigung der Tour ist sofort ersichtlich, ob eine aktuell geschlossene Tür unterwegs geöffnet wurde.

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

Übertragen Sie die **EBS-Daten** und Fehlercodes in das Portal und nutzen Sie diese für ein vorausschauendes Flotten- und Wartungsmanagement.

Eine kontinuierliche Kontrolle der **Bremsbeläge** durch den Bremsbelagsverschleiß-Sensor (EBS) unterstützt die optimale Planung von Wartungsintervallen und die Reduktion von Stillstandszeiten. Die Verkehrssicherheit der Fahrzeuge wird unterstützt.

Das **Electronic Brake Performance Monitoring System** (EBPMS) überwacht alle Bremsvorgänge im Hinblick auf ausreichende Bremsfunktionalität.



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 Alarme bereitgestellt.

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

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.

Das **Reifendruckregelsystem AirSave** sorgt dafür, dass der voreingestellte Luftdruck in den Reifen konstant beibehalten wird. Dadurch werden Kraftstoffverbrauch und Reifenverschleiß deutlich reduziert sowie die Verkehrssicherheit erhöht.

Durch die kontinuierliche **Reifenüberwachung** kennen Sie jederzeit Reifenluftdruck und -temperatur. Lassen Sie sich bei Abweichungen von den Soll-Werten alarmieren und werten Sie Tourenverläufe aus.





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

# TC Trailer Gateway Family

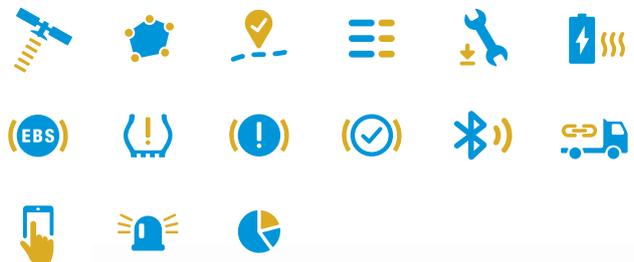
Unsere Telematikeinheiten zur Überwachung von Trailern und Sattelaufliegern.



## Funktionen der Version TC Trailer Gateway BASIC

Integriert **EBSData** **TireMonitor**

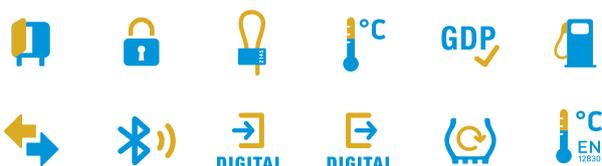
- ✓ Track & Trace
- ✓ Satellitenortung
- ✓ Geofence
- ✓ Tour-/Routenüberwachung
- ✓ Bestandsmanagement
- ✓ Instandhaltung
- ✓ Service Daten
- ✓ Batterieheizung
- ✓ EBS Daten
- ✓ Reifendruck-Überwachung
- ✓ Bremsbelagverschleiß (EBS)
- ✓ EBPMS
- ✓ Datentransfer via BLE
- ✓ Truck & Trailer Kopplung
- ✓ Service App
- ✓ Alarmierungen
- ✓ Reports



## Zusätzliche Funktionen der Version TC Trailer Gateway PRO

Integriert **TempMonitor/Recorder**

- ✓ Tür-Überwachung
- ✓ Tür-Verschluss
- ✓ Digitale Plombe
- ✓ Temperatur Überwachung
- ✓ Temperaturschreiber EN12830
- ✓ GDP Zertifiziert
- ✓ Tanküberwachung
- ✓ 2-Wege-Kommunikation
- ✓ Temperaturschreiber via BLE
- ✓ Digital Input
- ✓ Digital Output
- ✓ Reifendruckregelsystem AirSave





**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)