

## Telematiksystem

- Zuverlässige und vielfältige Lösung
- Für alle LKW Hersteller
- Deckt Ihren gesamten Fuhrpark ab
- Integration von Spezialaufbauten möglich (z.B. Betonmischer, Betonpumpen etc.)
- Schnelle Nachrüstung dank Plug&Play-Kabel
- Made in Germany
- Telematikeinheiten mit 5 Jahren Garantie

## Online Telematikportal

- **Übersichtliches Telematikportal**
  - Praktischen Überblicksbildschirmen
  - Detaillierte Auswertungen
- **Externe Zugriffsmöglichkeiten für Ihre Kunden**
- **Export der Daten möglich**
- **Automatisierte Spesenberechnung**
- **Datenspeicherung für 2 Jahre**

## Telematik für Zugmaschinen

- **GPS Ortung**
  - GPS Ortsüberwachung mit Adressauflösung
  - Geofencing
  - Standzeit, Verweildauer an Haltestelle
  - Spurverfolgung
- **Automatische Überwachung der Ankunftszeit (ETA)**
- **Berechnung und Auswertung der Mautkosten**
- **Fahrstilanalyse & Fahrerbewertung**
  - Benotung der Fahrweise
  - Berücksichtigung der Einsatzschwere
  - Fahrerranking
- **Aufliegererzuordnung** über RFID
- **FMS-Datenauswertung**
  - Bremse, Retarder, Drehzahl, Leerlauf etc.
  - Verlauf des Tankinhalts
  - Kraftstoffverbrauch
  - Nutzung des Nebenantriebs
  - Standzeiten bei laufendem Motor

- **Lenk- und Ruhezeiten**
  - Alarme bei Verstößen
  - Automatische Belehrungsschreiben
  - Berücksichtigung der Arbeitszeit
- **Tacho-Download und Archivierung**
  - Auswertung der Lenk- und Ruhezeiten auf Basis der archivierten Daten sowie der Live-Daten.
  - Automatischer Massenspeicherdownload
  - Automatischer Fahrerkartendownload

## Telematik für Auflieger

- **GPS Ortung für Auflieger**
  - Unabhängig von der Zugmaschine
- **1 Monat Akkubetrieb** wenn der Auflieger abgestellt ist
- **Türöffnung mit Ort und Dauer.** Schnelle Nachrüstung mit Funksensoren, Batterielaufzeit ca. 2 Jahre
- **Kühldatenmanagement**
  - **Temperatursensoren (Funk)**, Batterielaufzeit ca. 2 Jahre
  - Dokumentation der Kühlkette
  - Statusinformation des Kühlaggregats
  - Temperaturüberwachung abhängig vom Setpoint
- **EBS-Datenauswertung**
  - Kilometerstand
  - Gewicht
  - Reifendruck
  - Bremsenverschleiß
- **Integration externer Trailer-Telematik**
  - Schmitz Cargobull und Krone

## GPS-Tracker

- **Robuste einfache Ortungslösung**
- **Akkubetrieb möglich**
  - 1 Ortung pro Tag = 3 Wochen Laufzeit
- Für Transporter, Pkw und Auflieger geeignet
- **Wetterfest:** Wasser- und staubgeschützt (IP 68)
- **Einfache Installation und Betrieb**  
Lediglich Stromanschluss nötig (12V oder 24V)
- Innenliegende Antennen
- **Unauffällige, versteckte Montage möglich**
- Trendfire Technik auf kleinstem Raum (90x90x25mm)

## Telematik-App: Trendfire Trucking

- **Lauffähig auf Android**
  - Smartphones oder Tablets
- **Beschränkt die Benutzung auf zugelassene Apps**
- **Einfache Kommunikation mit dem Fahrer**
  - Nachrichtenaustausch: Text, Bild, Skizze
  - Dateiaustausch: pdf, doc, xls
- **Lenk- und Ruhezeiten Überwachung mit Alarmmeldungen**
- **Kühlkosten des Aufliegers für den Fahrer einsehbar**
- **Mautbetrag auch für Fahrer einsehbar**
- **Flexible Datenerfassung mit Formularen**
  - z.B. Abfahrtkontrolle, Checkliste, Urlaubsantrag
- **Auftragsmanagement**
  - Anbindung an alle gängigen Speditionslösungen
  - Touren disposition ohne externe Speditionslösung
  - Frei definierbare Workflows
  - Lückenlose Auftragsdokumentation
    - Lieferscheine digital erfassen
    - Leerguterfassung
    - Barcode Scanning für Packstücke
    - Digitale Unterschrift
    - Schadensdokumentation
    - PDF Daten drucken & scannen
  - Packstückebene
    - Konfigurierbare Statusmodelle
  - Automatische Überwachung vorgegebener Ankunftszeiten
- **Professionelle LKW Navigation**
- **Fahrerbewertung in der App einsehbar**
  - Benotung der Fahrweise
  - Nachvollziehbar und transparent
- **Dokumentenmanagement**
  - Arbeitsanweisungen
  - Handbücher
  - Checklisten
- **Arbeitszeitüberwachung mit Alarmmeldungen**
- **Zeiterfassung für Spesen oder beliebige Tätigkeiten**



**trendbeeBASIC**



**trendbeeTRUCK v5**



**trendbeeTRAILER easy**



**trendbeeTRAILER**

GPS-Ortung	✓	✓	✓	✓
Geofencing, Ortsüberwachung	✓	✓	✓	✓
Für den Außeneinsatz	✓		✓	✓
Fahrzeugdaten über FMS-Bus		✓		
Remote-Tacho-Download (Massenspeicher und Fahrerkarte)		✓		
Funksensoren für Temp. und Türe		Optional: nur bei Motorwagen möglich		✓
Anschluss am Temperaturschreiber		✓		✓
EBS-Bus			✓	✓
Bluetooth		Optional		
Zusätzliche digitale Eingänge für weitere Sensoren		✓		✓
Aufliegererkennung mit RFID		Optional		Optional
Weltweite Datenübertragung durch Iridium-Satellit		Optional		
Akkubetrieb	✓		✓	✓
Anschluss	12-24V Stromanschluss	- FMS-Stecker - Digitaler Tachograph - Optional Anschluss am Tem- peraturschreiber möglich	Plug&Play am EBS-Modulator	- Plug&Play am EBS-Modulator - Optional Anschluss am Temperaturschreiber möglich
Anwendungsbereich	PKW, Transporter	LKW	Auflieger	Kühlaufleger