



TELEMATIK & TELEMATIK-PROJEKTE



FAHRZEUGE, DATEN UND BETRIEB VERNETZEN

Unsere Telematiklösungen verbinden Fahrzeuge, digitale Systeme und Kommunikationstechnologien, um aus Betriebs- und Fahrzeugdaten Echtzeiteinblicke, intelligentere Instandhaltung und bessere Entscheidungen zu ermöglichen.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- | **ECHTZEITDATEN**
Vernetzte Fahrzeugdaten für vollständige Transparenz im Betrieb
- | **FERNDIAGNOSE**
Fahrzeugzustand überwachen und Störungen frühzeitig erkennen
- | **VORAUSSCHAUENDE INSTANDHALTUNG**
Wartungsmaßnahmen planen, bevor Ausfälle auftreten.
- | **INTELLIGENTE BETRIEBSABLÄUFE**
Fahrzeugdaten in konkrete Erkenntnisse umwandeln.

UNSER TELEMATIK-PORTFOLIO

FLOTTENMANAGEMENT

Vollständige Transparenz über die Flotte.

Zentrale Überwachung von Standort, Konnektivität, Geschwindigkeit, Kilometerstand, Energieverbrauch und Fahrzeugstatus.

Kernfunktionen:

Flottenüberwachung · Analysen · Reporting
· Systemintegration

SYSTEM FÜR VORAUSSCHAUENDE INSTANDHALTUNG – PRMS

Ferndiagnose und vorausschauende Instandhaltung.

Umfassender Überblick über Fahrzeugsysteme und Komponenten. Ein digitaler Zwilling unterstützt Fehlererkennung, Zustandsüberwachung und vorausschauende Instandhaltung.

Kernfunktionen:

Ferndiagnose · Digitaler Zwilling · Zustandsüberwachung
· Vorausschauende Instandhaltung

VISUELLE INSPEKTION

Automatisierte Überwachung des Fahrzeugzustands

Automatisierte Inspektion von Straßenbahnen und Bussen zur Erkennung, Dokumentation und Nachverfolgung sichtbarer Schäden.

Kernfunktionen:

Automatisierte Inspektion · Schadenserkennung
· Fahrzeughistorie · Serviceunterstützung

FAHRZEUGSICHERHEIT

KI-gestützte Sicherheitsüberwachung.

KI-basierte Videoanalyse erkennt Vandalismus, Fahrgastbewegungen, Auslastung und weitere definierte Ereignisse.

Kernfunktionen: KI-Videoanalyse · Vandalismuserkennung · Fahrgastüberwachung · Ereigniserkennung

SERVICE MANAGEMENT

Digitale Instandhaltung von der Störung bis zum Abschluss

Steuerung des gesamten Instandhaltungsprozesses – von Störungsmeldung und Planung bis zum Abschluss der Reparatur.

Kernfunktionen: Digitale Servicetickets · Wartungsplanung · Zustandsbasierte Instandhaltung · Reduzierte Ausfallzeiten

CCTV

Fernzugriff auf die Videoüberwachung an Bord.

Fahrzeugkameras aus der Ferne überwachen – inklusive Live-Video und Zugriff auf gespeicherte Aufzeichnungen.

Kernfunktionen:

Fernüberwachung · Live-Video · Abruf von Aufzeichnungen
· Vorfallanalyse

FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEM – PIS

Vernetzte Fahrgastinformation.

Fahrpläne, Linien, Haltestellen, Ansagen und Werbeeinhalte zentral verwalten und aus der Ferne an Fahrzeuge übertragen.

Kernfunktionen: Remote-Content-Management · Fahrpläne & Linien · Fahrgastansagen · Inhaltsprüfung

VON DATEN ZU KONKRETEN AKTIONEN

Überwachen, analysieren und handeln – von Echtzeit-Flottenübersicht und Ferndiagnose bis hin zu vorausschauender Instandhaltung, Sicherheit und Fahrgastinformation.

**VERNETZEN. ÜBERWACHEN.
ANALYSIEREN. HANDELN.**

