



Deutsche Bahn AG / Kai Michael Neuhold

# Digitales Flottenmanagement für den öffentlichen Personennahverkehr.

Effizienter . wirtschaftlicher . sicherer . nachhaltiger

Setzen Sie auf eine starke und erfolgreiche Partnerschaft.  
Beratung, Implementierung, Individualisierung und Support.



**DB Regio**



# Eine erfolgreiche Partnerschaft

Ende 2020 war es so weit: Die DB Regio Bus stattete ihren Fuhrpark (Solo-, Gelenk-, Elektro-, Reise- und Kleinbusse sowie Pkw) von knapp 5.000 Fahrzeugen mit dem Geotab-Telematik-Gerät und der Fairfleet Eco-App aus. Durch die hohe Datenvielfalt und Datenqualität des Telematiksystems sollte geprüft werden, inwieweit sich durch ein gezieltes Flottenmanagement Kraftstoffverbrauch, CO<sub>2</sub>-Ausstoß und Stress beim Fahrpersonal reduzieren lassen.

Mit **Geotab** können quasi in Echtzeit alle relevanten Fahrzeugdaten erfasst und übermittelt werden, die das Unternehmen für das Managen seiner gesamten Flotte benötigt. Via Satelliten können nicht nur die Position, Geschwindigkeit und Fahrtrichtung des Fahrzeugs ausgelesen werden, sondern auch relevante Daten zum Fahrzeugzustand. Für die Umsetzung setzte das Unternehmen auf einen kompetenten Partner: Fairfleet.

Als ideale Ergänzung zum Geotab GO nutzt die DB Regio Bus seit 2021 auch die **Fairfleet Eco-App**. Die Eco-App greift auf die von Geotab GO erfassten Daten zu und signalisiert dem Fahrer das eigene Fahrverhalten in Form von plakativen Symbolen. Diese direkte Rückmeldung zeigt dem Fahrer deutlich, wenn er in einem gestressten oder hektischen Fahrmodus unterwegs ist und bietet ihm so die Möglichkeit aktiv entgegenzuwirken.

## Fazit

Die Ergebnisse zeigen deutlich: Die DB Regio Bus hat mit der Hilfe des Telematiksystems und der Eco-App nicht nur Kosten gespart, sondern auch die Umwelt geschont und den Komfort für die Fahrgäste erhöht.

Mit der Eco-App hat sich der tägliche Stress im Fahrbetrieb erheblich gesenkt und eine gleichmäßigere Fahrweise zu einer Reduzierung der Kraftstoff- und Energiekosten geführt. So konnten bspw. im Jahr 2021 auch unnötige Leerlaufzeiten um 40 % reduziert und die Umwelt um ca. 1.400 Tonnen CO<sub>2</sub> entlastet werden.

Zudem nutzt die DB Regio Bus die Daten aus dem Telematiksystem für eine optimierte Instandhaltung und Wartung der Busse, für Unfallanalysen sowie für die Verwaltung von Brennstoffzellen- und E-Fahrzeugen. Auch das trägt zur Senkung der Kosten und Entlastung der Umwelt bei.

**Nähere Informationen zu diesem Projekt geben wir Ihnen gerne auf Anfrage.**



# Mit Telematik die Effektivität der Flotte maximieren durch Unterstützung der DB Regio Bus und Fairfleet

Geotab zählt zu den größten Telematikanbietern der Welt und hat als erstes Unternehmen mehr als zwei Millionen Fahrzeuge auf einer einzigen, offenen Plattform vernetzt.



## Geotab GO-Datenerfassungsgerät

Die GO-Fahrzeugortung ermöglicht, die Position, Geschwindigkeit und Fahrtrichtung des Fahrzeugs dank Satellitensystemen jederzeit zu ermitteln. Zudem können Daten aus einer Vielzahl von Quellen wie Motor, Antriebsstrang, Instrumentengruppe und anderen Subsystemen erfasst werden. Beurteilung des Fahrzeugzustands, Kollisionserfassung und Benachrichtigung sowie Fahrer-Coaching sind mit diesem Gerät möglich.

## MyGeotab-Software

MyGeotab ist eine webbasierte Flottenmanagement-Software, die alle Fahrzeug- und Fahrerinformationen übersichtlich abbildet. So können Sie schnellere und präzisere Entscheidungen treffen. Die Dashboards, Grafiken und Diagramme können speziell an Ihre betrieblichen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso können individuelle Auswertungen erstellt werden.

## Fairfleet Eco-App

Hohes Verkehrsaufkommen und die zunehmende Geschwindigkeit in unserer Gesellschaft führen vor allem bei den Fahrern zu einem immer höheren Stresslevel. Die Folge: gereiztes Fahrverhalten, höhere Unfallquoten und höhere Ausfallquoten durch erkrankte Fahrer.

Mit der Eco-App von Fairfleet bieten wir den Fahrern ein wertvolles Instrument für eine stressfreie und entspanntere Fahrweise. Während der Fahrt und nahezu in Echtzeit. Dabei geht es nicht um die Kontrolle des Fahrers, sondern um eine echte Hilfe durch das Spiegeln der eigenen Fahrweise.



# Gemeinsam mit DB Regio Bus mehr aus Ihren Daten holen mit ausgefeilten BI-Analyse-Werkzeugen und der vollen Kompetenz der DB Regio Bus



DB Regio

Die DB Regio Bus ist mit über 30 Gesellschaften und Beteiligungen in 6 Regionen sowie einem Fuhrpark mit circa 10.000 Fahrzeugen – davon etwa 5.000 eigene Fahrzeuge – Marktführer im bundesweiten Nahverkehr und hat über 400 Landkreise und kreisfreie Städte als Kunden. Seit 2020 nutzt das Unternehmen die **Geotab Telematik** und die **Fairfleet Eco-App** im Fuhrparkmanagement.

Bereits im Jahr 2017 setzte die DB Regio Bus erste Telematik-Systeme ein und weiß seither sehr genau, worauf es ankommt. Zudem wurden für alle wichtigen Anwendungen eigene BI-Auswertungen und Diagramme entwickelt und die Möglichkeiten der Auswertungen für Verkehrsbetriebe gegenüber einer Standardsoftware deutlich erweitert. Auf diese Erfahrung können nun andere Verkehrsbetriebe zurückgreifen.

Profitieren auch Sie von einem kompetenten Analyse-Team im Bereich Data Science, das Lösungen aus der Perspektive von Flottenbetreibern denkt und passgenau entwickelt. Nutzen Sie eine valide Datenbasis, um Ausfallzeiten zu verringern, Ihre Auslastung für einen wirtschaftlicheren Betrieb zu optimieren und unnötige Kosten einzusparen.

**Die DB Regio Bus steht Ihnen gerne als kompetenter Berater zur Seite. Nehmen Sie jetzt einfach Kontakt zu uns auf.**

## Leistungen

- **Beratung zur Datenauswertung- und Nutzung**
  - Unterstützung bei der Stammdatenintegration
  - Aufbau und Integration von BI-Tools
  - Analyse der Einsparpotenziale
- **Predictive Maintenance Integration**
  - Minderung von Fahrzeugausfällen
  - Früherkennung von technischen Auffälligkeiten
  - Auswertung von Massendaten zur Potenzialanalyse
  - Aussagekräftige Dashboards zur Steuerung
- **Ausbau digitaler Mehrwerte**
  - Präventive Reduzierung der Unfallhäufigkeit und Unfallschwere
  - Auf- und Ausbau digitaler Arbeitsprozesse



# Geotab Vertriebspartner und Entwickler der **ECO-App**

Im Jahr 2011 wurde Fairfleet als Start-up gegründet, um die Prozesse im Flottenmanagement zu digitalisieren. Nach intensiven Marktrecherchen hat sich das Unternehmen damals für die Technologie von **Geotab**, einem weltweit führenden Anbieter von Lösungen für Flottenmanagement und Fahrzeugurteilung, entschieden. Heute hat sich daraus eine intensive Partnerschaft entwickelt.

Mit seinem langjährigen Know-how begleitet Fairfleet Fahrzeugflottenbetreiber bei der Anschaffung und Implementierung von Geotab-Telematiklösungen. Zu den Leistungen zählen individuelle Fuhrpark- und Potenzialanalysen, Testprojekte, komplette technische Ausrüstung Ihrer Fahrzeuge, Dokumentenmanagement sowie Schulung und Einweisung. Zudem sorgt die datengestützte Eco-App für weniger Stress beim Fahrer und sorgt für zufriedenere Mitarbeiter und Fahrgäste.

In Verbindung mit der DB Regio Bus unterstützt Fairfleet Betriebe des ÖPNV bei der Umsetzung eines professionellen, digitalen Flottenmanagements.

**Sprechen Sie uns gerne unverbindlich an.  
Wir freuen uns auf Ihren Kontakt.**

## Leistungen

- Vorstellung/Präsentation Geotab und Eco-App
- Konfiguration der Systeme nach Anforderung
- Installation- und Installationsunterstützung
- Fuhrparkanalyse
- Bereitstellung der Hardware
- Präsentation
  - Geotab
  - Eco-App (Stress runter – Effizienz rauf)
- Bereitstellung von Unterlagen
  - Betriebsvereinbarung
  - Datenschutzerklärung
  - Fahrerinformation
  - Schulungsunterlagen
- Schulung
  - Fahrer
  - Führungskräfte
  - Werkstatt



# Sie haben Interesse an einem zukunftsweisenden Flottenmanagement?

Dann vereinbaren Sie noch heute Ihr kostenfreies Erstberatungsgespräch.

Gerne stehen Ihnen beide Unternehmen mit ihrem Wissen und ihrer Erfahrung mit Rat und Tat zur Seite.

## **Fairfleet GmbH & Co. KG**

Robert-Bosch-Str. 15  
42489 Wülfrath  
Deutschland

### **Herr Costa Bruckmann**

Telefon: +49 20 58 77 82 10  
E-Mail: [bruckmann@fairfleet.de](mailto:bruckmann@fairfleet.de)

[www.fairfleet.de](http://www.fairfleet.de)

## **DB Regio AG**

Europa-Allee 70-76  
60486 Frankfurt am Main  
Deutschland

### **Herr Sven Hofmann**

Telefon: +49 151 616 326 34  
E-Mail: [Sven.S.Hofmann@deutschebahn.com](mailto:Sven.S.Hofmann@deutschebahn.com)

[www.dbregio.de](http://www.dbregio.de)



**DB Regio**

