



Telematik Plus bei der HUK-COBURG

Sicheres und umweltfreundliches Autofahren dank Big Data und KI

Dr. Thomas Körzdörfer | Aktuariat Komposit | HUK-COBURG

Wissenschaftstag der Metropolregion Nürnberg | Hochschule Coburg | 29.07.2022



Telematik Plus

-
Big Data in der
Praxis



>450.000
Fahrzeuge

>850.000
App-Nutzer:innen

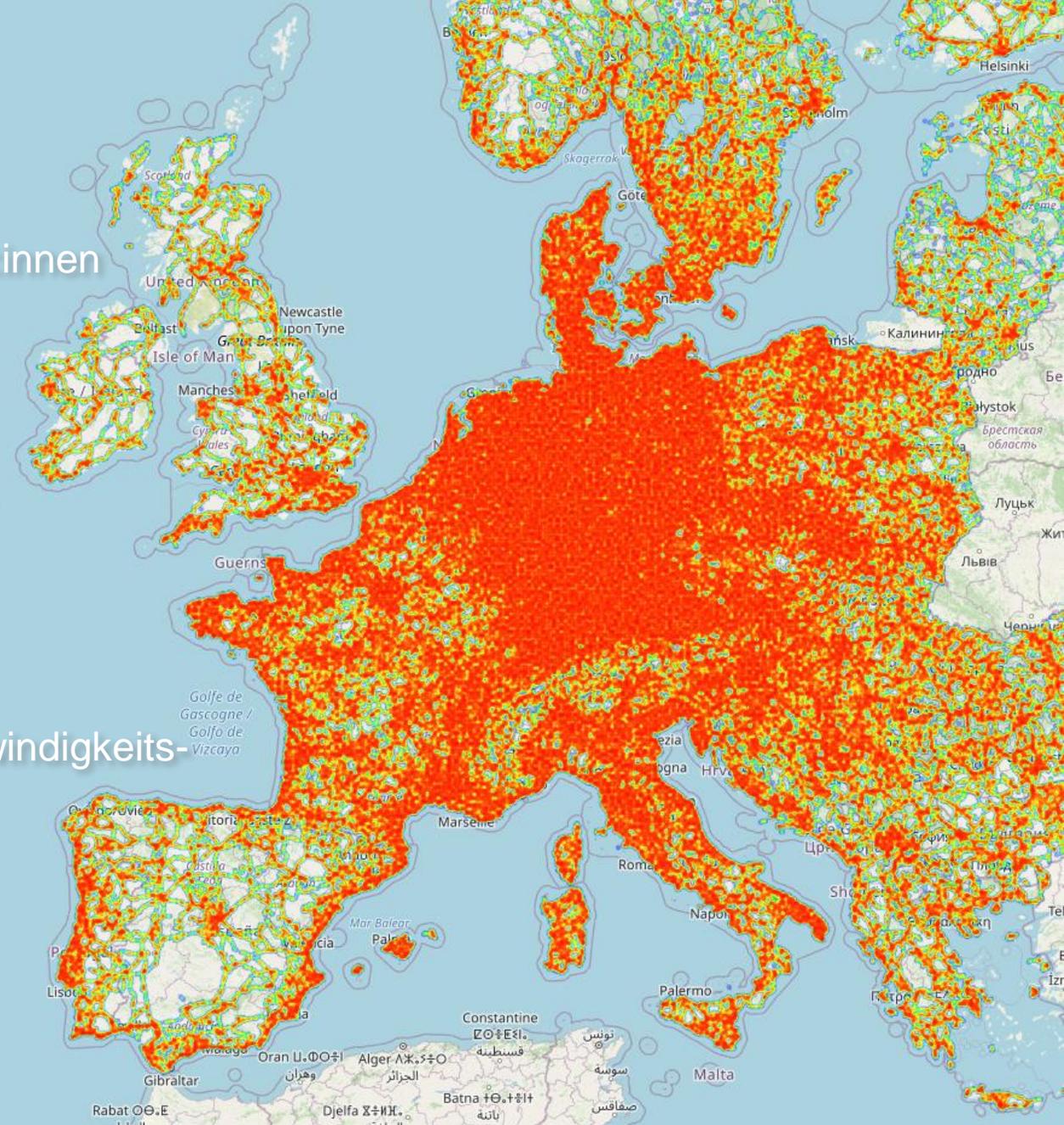
>695 Mio.
Fahrten

>187 Mio.
Fahrstunden

>9 Mrd.
Gefahrene km

>422 Mrd.
Positions-/Geschwindigkeits-
datenpunkte

>6 Bio.
Beschleunigungs-
datenpunkte



Telematik als erster, produktiver Big Data Use-Case der HUK-COBURG erlaubt uns Know-How und Infrastruktur im Bereich Fahr- und Mobilitätsdaten, Umgang mit Cloud & Big Data und KI aufzubauen.

Telematik ist der derzeit größte produktive Big Data Use-Case der HUK-COBURG



Daten klassische Tarifierung



1 Maß Bier
(entspricht 1 GB)



Telematik-Daten



VS

Bis heute ca. 600 Haflinger-Gespanne
(entspricht 1200 TB)

Die Telematik Lösung der HUK-COBURG

Versicherungsbaustein „Telematik Plus“ mit Smartphone und Sensor zur Fahrdatenerfassung



Bezahlbarkeit

Durch risikoarmes Fahrverhalten können sich Kund:innen einen Rabatt von bis zu 30% auf den Beitrag des folgenden Versicherungsjahres erfahren



Nachhaltigkeit

Eco Drive bewertet das Fahrverhalten anhand ökologischer Kriterien und ermöglicht, Punkte für einen guten Zweck zu sammeln



Sicherheit

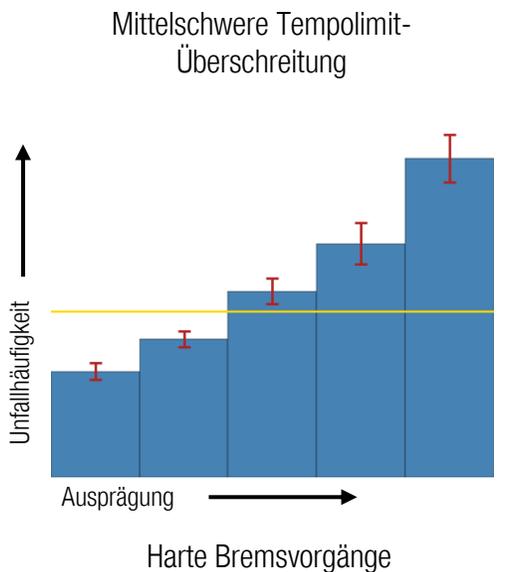
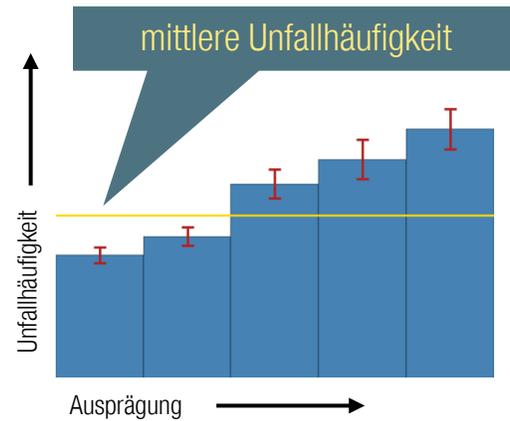
Telematik Plus gibt direktes Feedback in der App zur Reduzierung des Unfallrisikos; die Automatische Unfallmeldung assistiert Kund:innen im Schadenfall



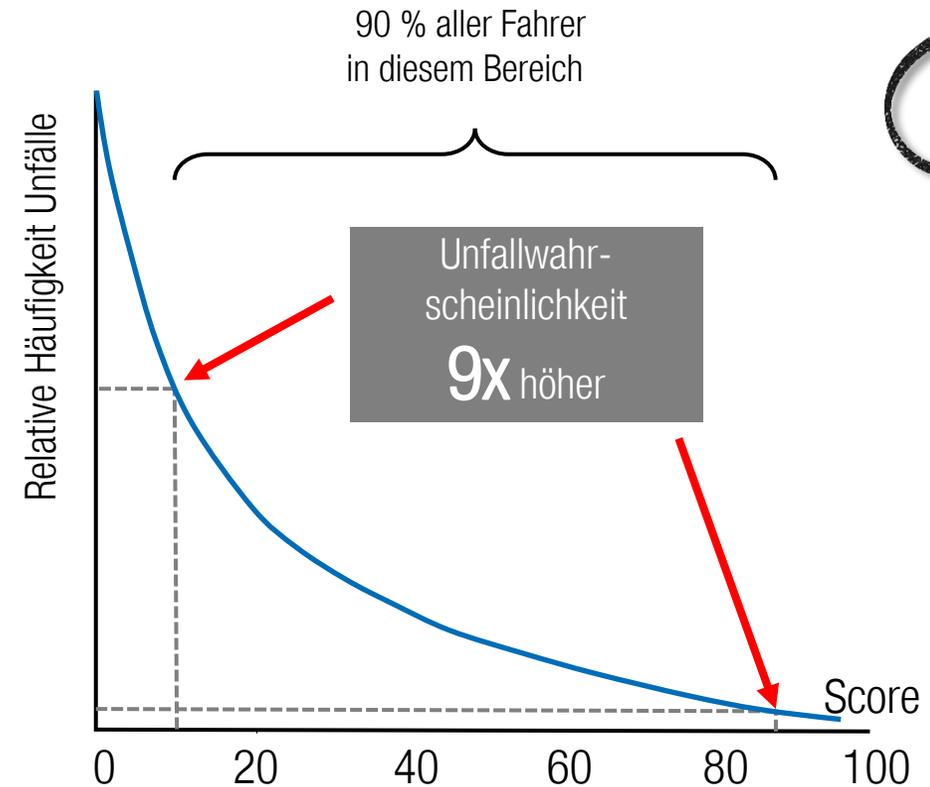
BIS ZU
30 %
SPAREN

Der Folgerabatt ist direkt an den Fahrwert geknüpft, welcher das individuelle Unfallrisiko des Fahrverhaltens repräsentiert.

Zusammenhang zwischen Fahrverhalten und Unfallhäufigkeit



- Wir lernen **objektiv** und **datenbasiert**, welche **Verhaltensweisen** wie stark mit der **Unfallhäufigkeit** korrelieren!
- Diese **Fahrverhaltens-Merkmale** werden im Stream aus den **Fahrdaten extrahiert** und ein **ML-Algorithmus** zur Berechnung des **individuellen Unfallrisikos** trainiert.



Nachhaltigkeit



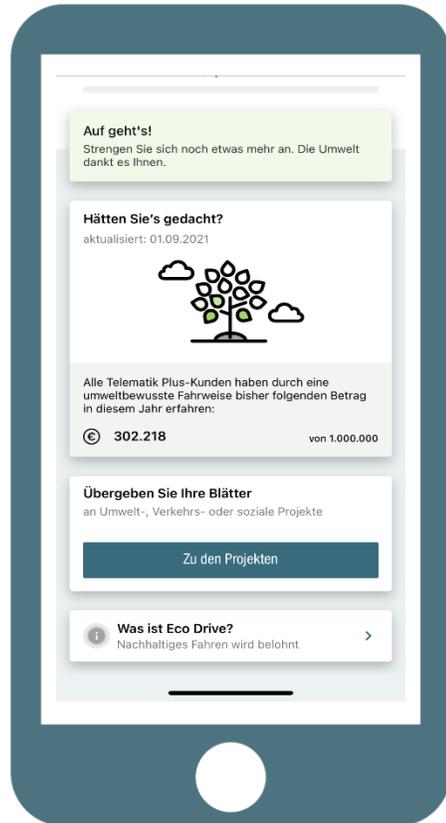
In 2021 haben HUK-Kunden über Eco-Drive insgesamt 740.000 € für gute Zwecke erfahren.

Kund:innen wählen selbst, welche Organisation die von Ihnen erfahrene Spende erhält.

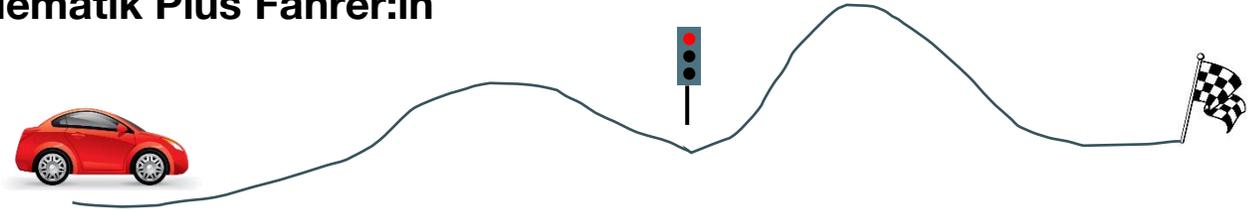
Die größte Spende in 2021 ging mit 327.000€ an PRIMAKLIMA.

Energieverbrauch ist an die Fahrweise gekoppelt

Eco Drive – Wie umweltbewusst ist ihre Fahrweise?

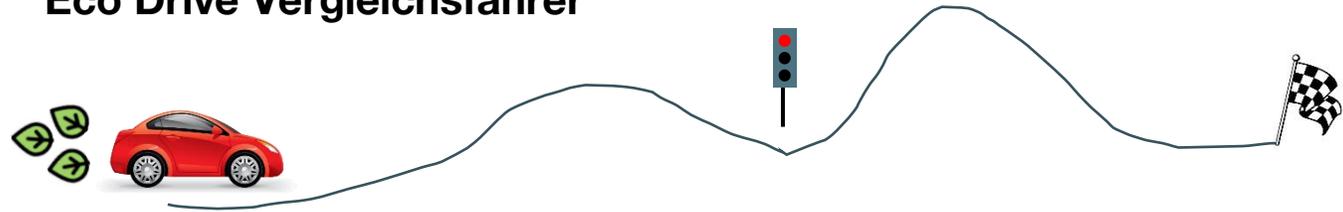


Telematik Plus Fahrer:in



Telematik Plus zeichnet die Fahrdaten auf und berechnet den individuellen Energieverbrauch einer Fahrt.

Eco Drive Vergleichsfahrer



Ein hypothetischer Vergleichsfahrer fährt...

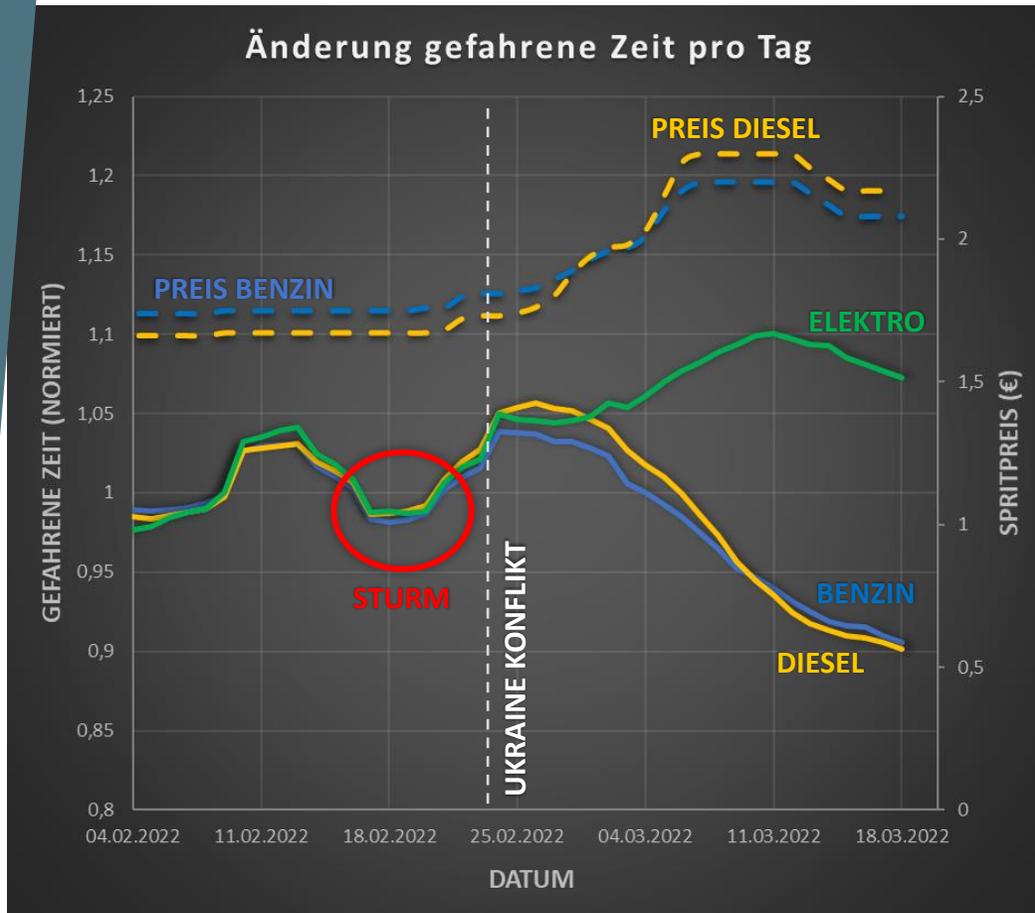
- ...gleiche Strecke, mit gleichem Fahrzeug, zur gleichen Uhrzeit bei gleichem Verkehr
- ...realistisch (d.h. hält nicht den Verkehr auf)
- ...zu jedem Zeitpunkt perfekt umweltbewusst, d.h. optimiert den Verbrauch



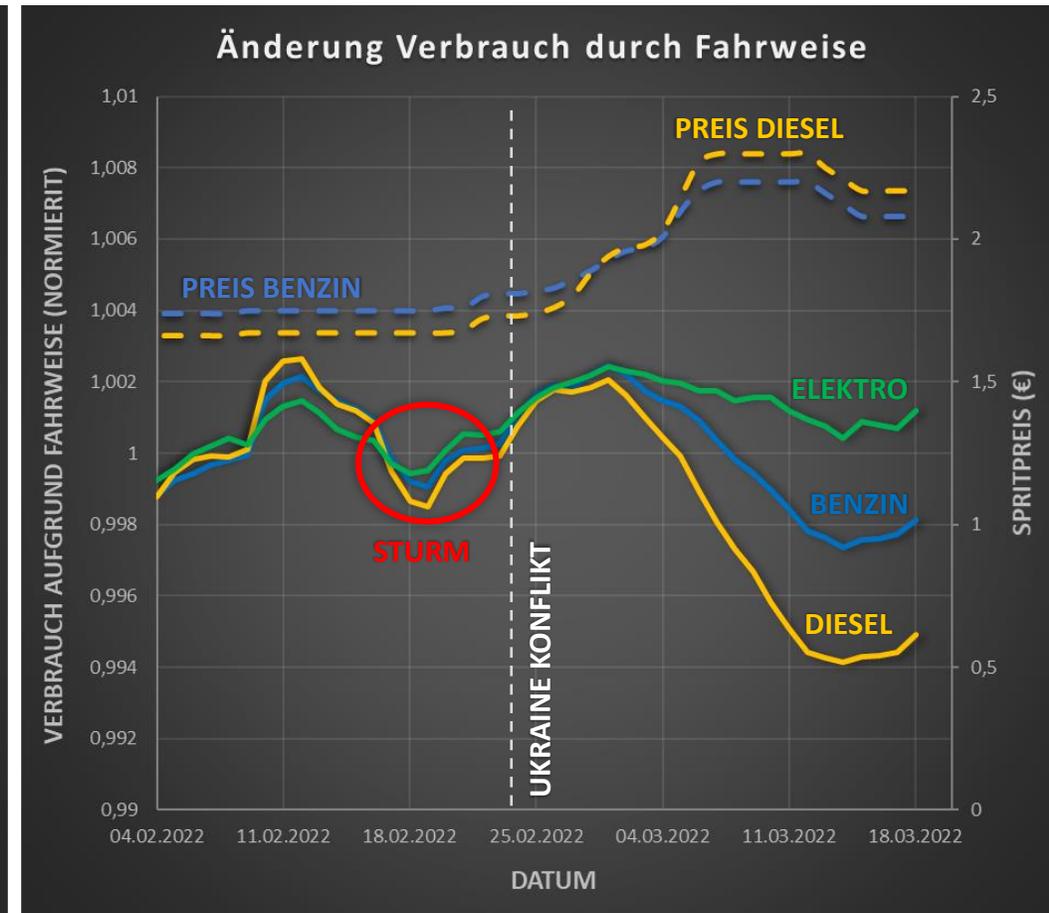
Sicheres Fahrverhalten ist auch umweltfreundliches Fahrverhalten

Wie sich Spritpreise auf die Fahrweise auswirken...

EcoDrive analysiert ausschließlich das Fahrverhalten, unabhängig von der Antriebsart des Fahrzeugs, gefahrenen Strecken oder Zeiten



Gleitendes 7-Tage Mittel über gefahrene Zeit pro Tag, normiert auf den jeweiligen Wochentag sowie die Antriebsart



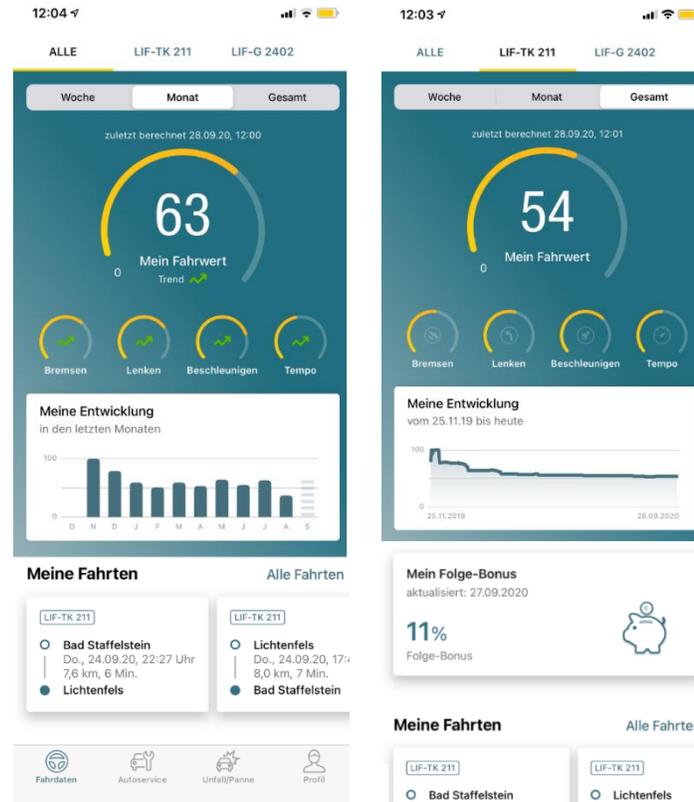
Gleitendes 7-Tage Mittel über EcoDrive Ratio (tatsächlicher Verbrauch / Verbrauch ökologisch idealer Fahrer), normiert auf den jeweiligen Wochentag sowie die Antriebsart

Schaden- prävention

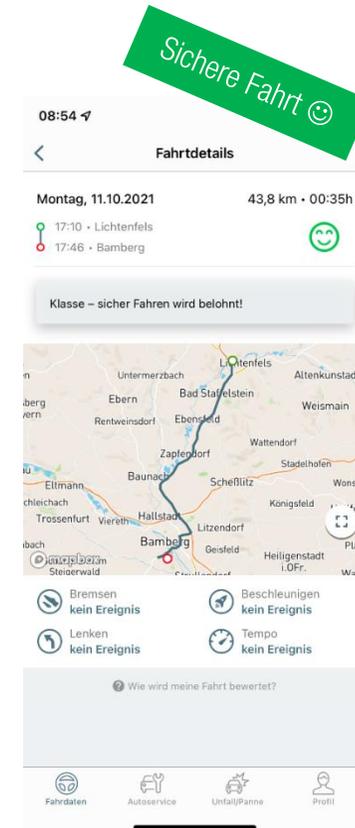


Die HUK Mein Auto App gibt den Kunden nur wenige Minuten nach der Fahrt Feedback zum Fahrverhalten

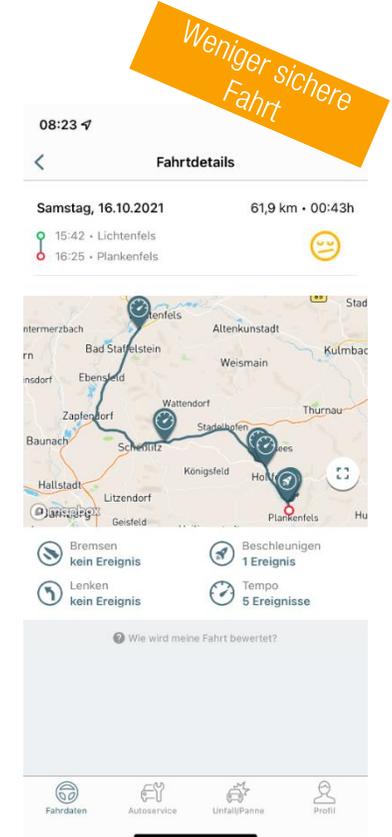
Schadenprävention durch Feedback zum Fahrverhalten



zeitbasiert



Sichere Fahrt 😊



Weniger sichere Fahrt

ortsbasiert



Erkennt der Telematik Sensor einen möglichen Verkehrsunfall meldet sich die HUK-COBURG mit einer Push-Nachricht auf dem Smartphone. Diese führt zu einer einfachen, digitalen Schadenmeldung, bequem in der App.

Automatische Unfallmeldung in Telematik Plus

Einfache Schadenmeldung bei Blechschäden

Digitale Schadenvisitenkarte zum Teilen mit weiteren Unfallbeteiligten

Hilfe bei Notfällen

[Link zum Video](#)

Fazit



Der **Telematik Fahrwert** ist ein Maß für das **Unfallrisiko**, welches aus dem **individuellen Fahrverhalten** entsteht.

Eco Dive ermöglicht es, durch **umweltbewusste Fahrweise Spenden** für gemeinnützige Organisationen zu erfahren.



Telematik Plus

nutzt **Data Analytics** und **KI** um die Kfz-Versicherung **günstiger** und das Fahren **sicherer** und **ökologischer** zu gestalten.



Die **Mein Auto App** bietet **Tipps** zur Verbesserung der Fahrweise & zur **Reduzierung des Unfallrisikos** und ermöglicht unkomplizierte **Hilfe im Schadenfall**.