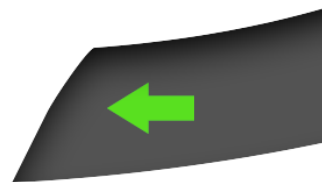


Eine analoge und digitale Anzeige zur Darstellung der Drehzahl. Der aktuelle Gang ist unterhalb der digitalen Anzeige ablesbar.




Das Display in  
z.B. Uhrzeit, M  
ge befinden s



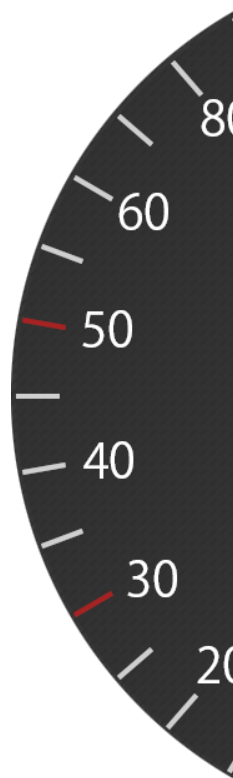
in der Mitte ist eine Medienanzeige. Es können verschiedene Informationen, Musik/Radiosender und Verkehrsinfo (Geschwindigkeitsbegrenzung). Seitlich befinden sich die gesetzlich vorgeschriebenen Warnzeichen sowie die Blinker.





tionen angezeigt,  
Seitlich der Anzei-

Eine analoge und digitale  
Anzeige zur Darstellung der  
Geschwindigkeit.





Verbrauch

Rad



Vagabund  
RIN

YouFi

Für den mittleren Bereich  
Modus kann der Fahrer  
Informationen frei wählen  
zusätzliche Assistenzsysteme  
geschaltet werden.

In der  
Wasser  
angeze  
schritte  
Balken

Radio Navigation



undo  
N

FM

ereich des Standard-  
rer die angezeigten  
ählen. Es können  
systeme hinzuge-

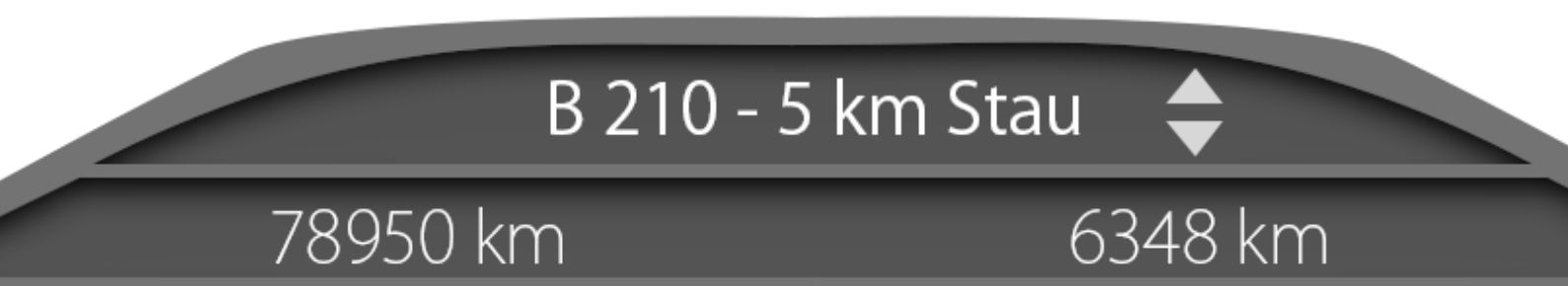
er linken Leiste wird die  
ertemperatur von 0 - 120 °C  
zeigt. Falls die 90 °C über-  
tten werden, färbt sich der  
en Rot.





Der Fahrer kann durch Scrollen zwischen Fahrtinformationen, Temperatur, Anschlagzeichen, Tankreichweite, Fahrtdauer etc. navigieren.

Im unteren Feld sind der Kilometerstand und die gefahrenen Kilometer (nach 0.0 Reset ) platziert.

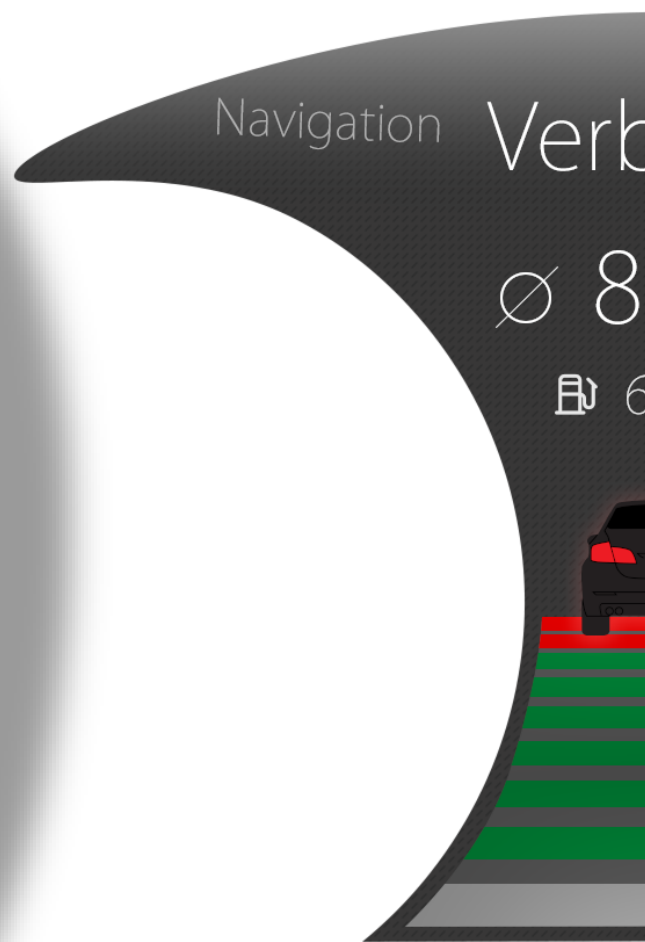






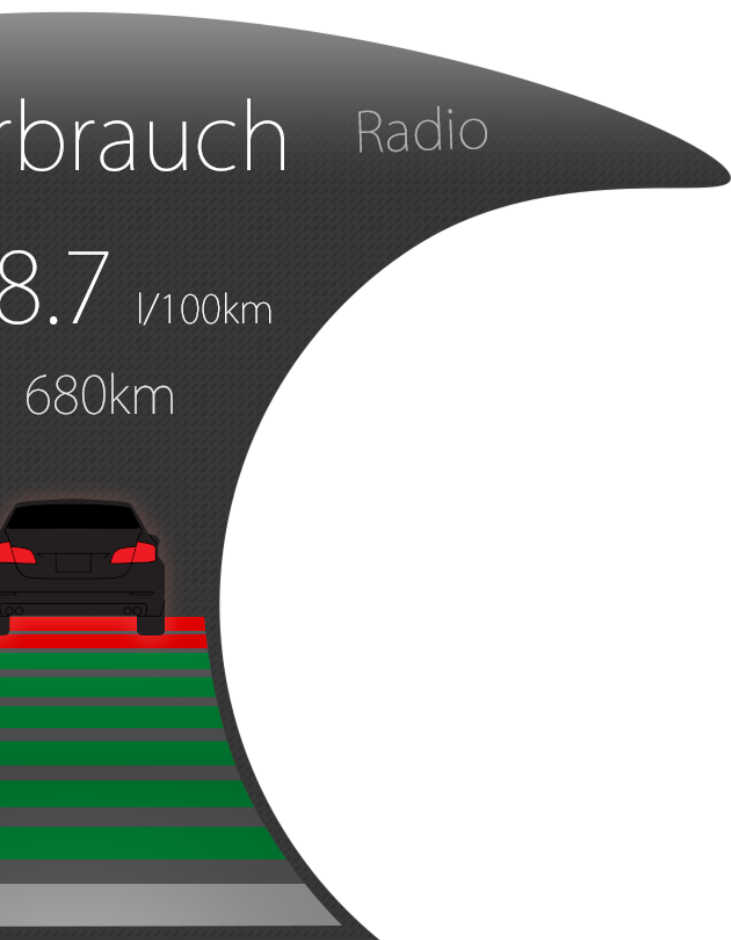
eratur,

ometer



Die Anzeige für die  
befindet sich zwisch  
Der Abstandshalte  
Möglichkeiten zur  
Assistenzsysteme.

In der rechten Leiste wi  
Tankfüllstand angezeigt.  
der Füllstand die Reser  
reicht, färbt sich die Leiste



die Assistenzsysteme  
zwischen den Tachos.  
Alter ist einer der  
zur Visualisierung der  
e.

wird der  
t. Wenn  
erve er-  
te Rot.

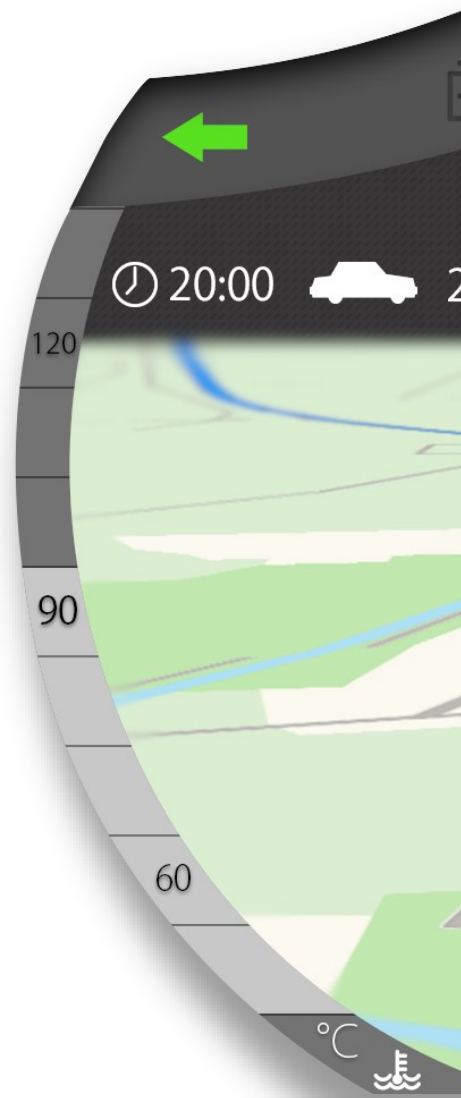
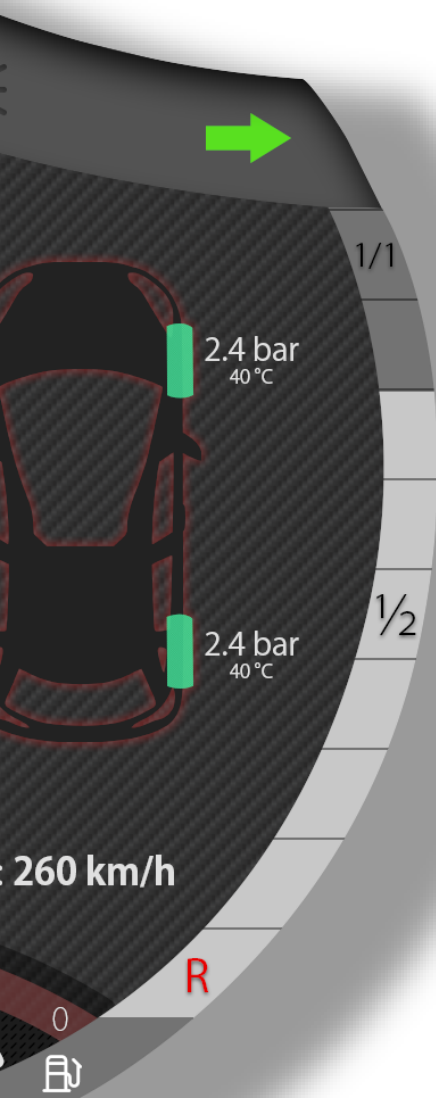


Rot.

# Virtuelles

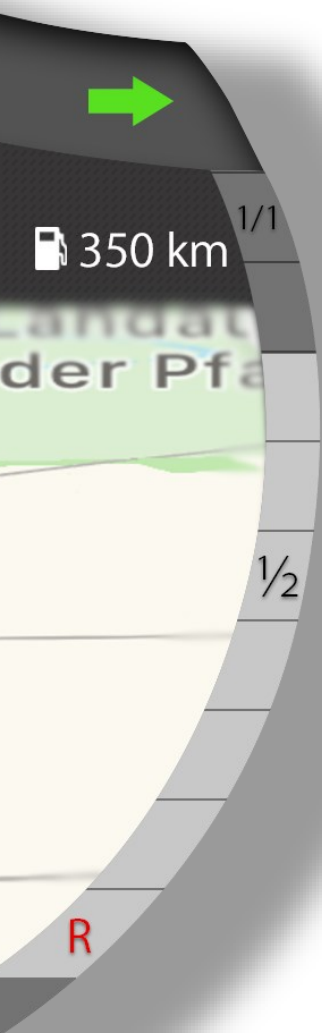


# Dashboard



# d Konzept







sta  
lich  
win  
Me  
pe  
Lac

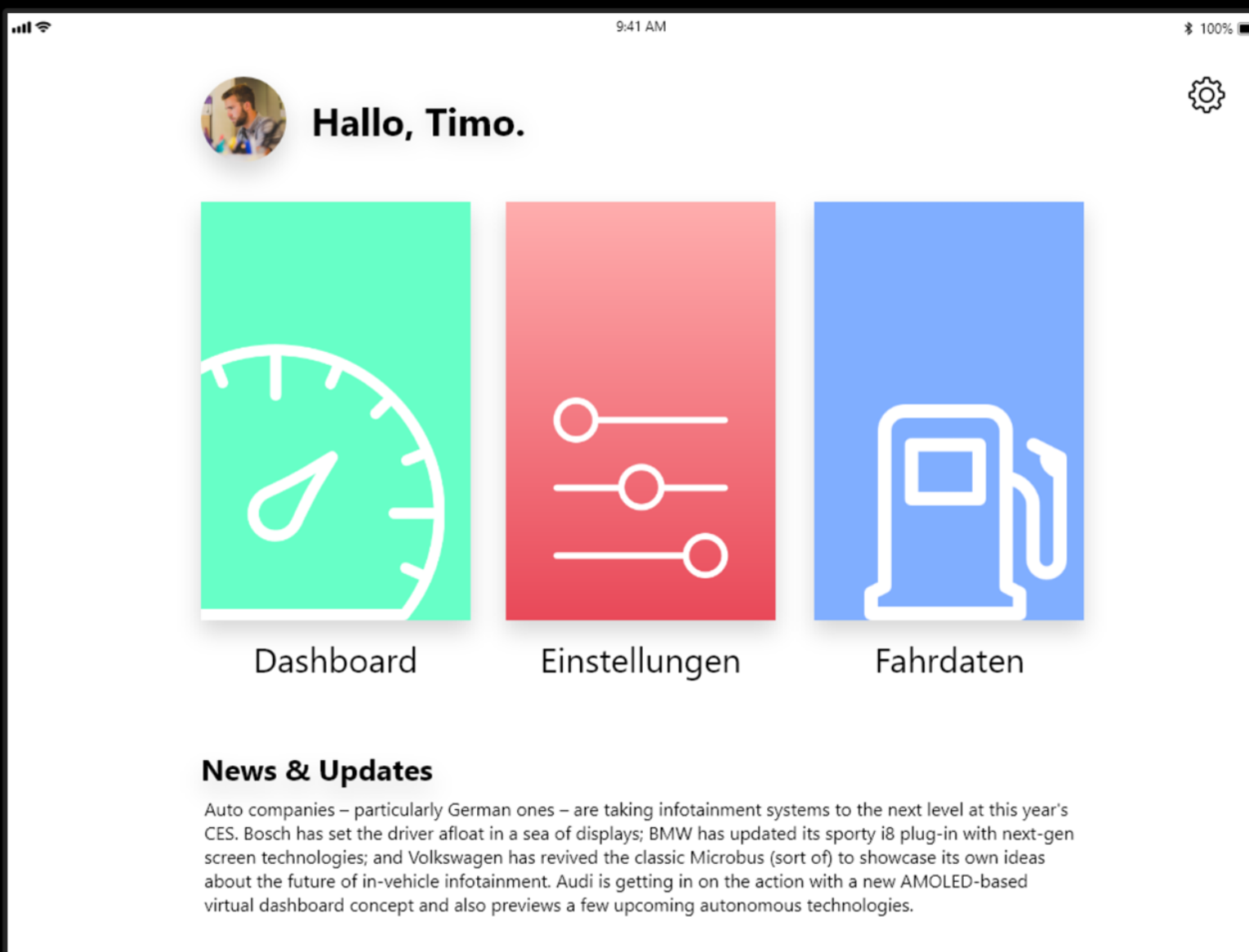




Der **Sport-Modus** zeigt detaillierte Informationen des technischen Zustands des Fahrzeugs. Es werden zusätzliche Daten, wie die auf das Fahrzeug wirkende Querschleunigung (G-Kraft-Messer) dargestellt. Ein zusätzliche Temperaturanzeige für das Motoröl und eine Ladedruckanzeige für Fahrzeuge mit

Turboladern werden dem Fahrer zur Verfügung gestellt. Eine große Anzeige den Reibwert und die Temperatur soll dem Fahrer helfen den Grenzbereich seines Motors im Blick zu behalten. Der große Drehmomentmesser gepaart mit dem inneren Drehmoment-Tacho, sollen für optimale Schaltschritte sorgen.

A



hrer präsens-  
Reifendruck  
Fahrer hel-  
Fahrzeuges  
Drehzahl-  
digitalen  
haltvorgänge

Im **Naviga**  
die gesamt  
Eine Informa  
drittel zeige  
aktuellen St  
eine reduzi  
Wegbeschre  
nen zur aktu

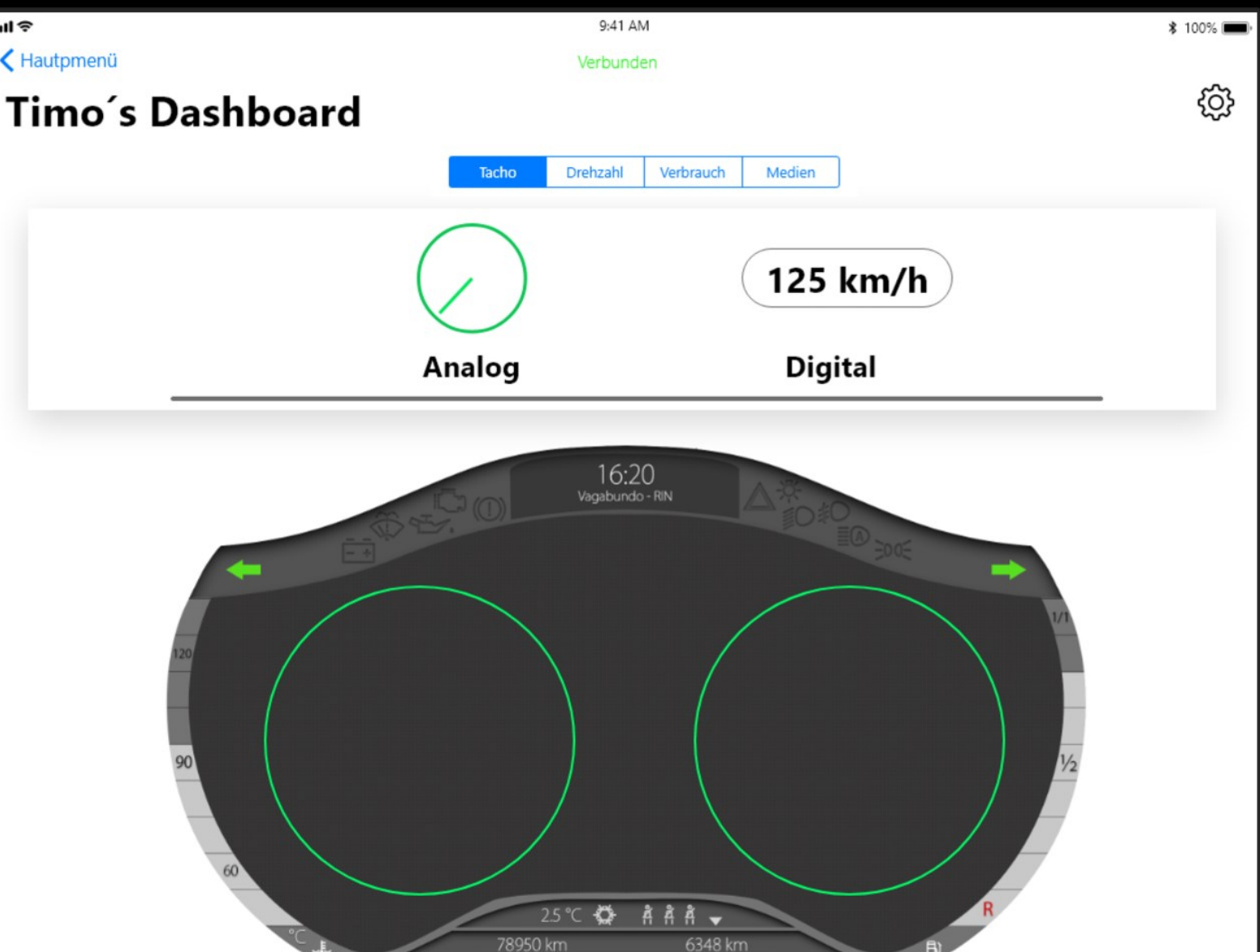
# App | Dashboard Companion



**gations-Modus** wird die Karte über  
samt die Bildschirmfläche dargestellt.  
Informationsleiste im oberen Bildschirm-  
gen dem Fahrer wichtige Daten zur  
Strecke. In der Mitte befindet sich  
uzierte Darstellung der nächsten  
reibung. Daneben die Informatio-  
aktuellen Drehzahl und Geschwindig-

keit . Im oberen, linken Abschnitt de  
te, finden sich Daten zur aktuellen  
Neben der geschätzten Ankunftsze  
die Reststrecke dargestellt. Auf der  
überliegenden Seite befinden sich  
mationen zum Verbrauch. Dort be  
sich der aktuelle Verbrauch sowie  
Restreichweite der aktuellen Tankfüll

n



der Leis-  
en Fahrt.  
zeit wird  
er gegen-  
ch Infor-  
befinden  
owie die  
füllung.





**A**lle Features des Fahrzeuges können über die dazugehörige App von ihrem Gerät aus, Einstellungen am Fahrzeug ablesen und verändern. Über das Menü kann man entweder sein Dashboard anpassen, Einstellungen am Fahrzeug vornehmen oder Fahrdaten ausle-

sen. Jeder Fahrer kann sich mit nem persönlichen Profil in der App anmelden. Mittels einer Kopplung mit dem Schlüssel des Fahrzeuges wird beim Start des Wagens automatisch das Profil und die getätigten Einstellungen geladen.

**Studienprojekt WS17/18: Automobil**

mit sei-  
r App  
plung  
hrers,  
auto-  
etätig-

H  
zeigt  
Drag&  
die m  
gen.  
des  
Nutze

obile Dashboard Konzepte: **Peter Nelke, Albulena Durmishi, Lukas Trefz** - I

hier kann der Nutzer die Inhalte, welche im Individualmodus angezeigt werden auswählen. Durch Long&Drop kann man die Instrumente, die man angezeigt haben möchte einfügen. Die grüne Umrandung innerhalb des Vorschaubildschirms zeigt dem Nutzer ob diese Instrument hier eingefügt

werden können. Bestimmte Elemente wie Drehzahl oder Geschwindigkeit müssen dabei immer sichtbar sein.

- Betreuung: **Prof. Dr.-Ing. Jan Conrad**



nte  
Ge-  
ner



**Hochschule  
Kaiserslautern**  
University of  
Applied Sciences