Hochschule Kaiserslautern
University of Applied Sciences

Designkonzept: digitales Dashboard

Ariel Lubaschewski, Jens Rothe, Sandra Schwarz

Hochschule Kaiserslautern
University of Applied Sciences

Proto-Persona

Stefan Schuster

- Alter: 43, verheiratet, zwei Kinder
- Selbstständiger Versicherungskaufmann
- 3 – 4 Kundengespräche pro Tag
- Bruttoeinkommen 4.000€

Verhalten & Ansichten

- Offen gegenüber Innovationen
- Hasst Verkehrsbehinderungen
- Lässt sich gerne während der Fahrt von der Arbeit ablenken
- Nimmt sich gerne Zeit für Ausflüge mit den Kindern am Wochenende
- Freizeitspieler im örtlichen Fussballverein
- Perfektionist

Ziele & Wünsche

- Schnell und sicher bei den Kunden ankommen
- Einen guten Eindruck hinterlassen (Statussymbol)
- Möglichst wenig Ablenkung beim Autofahren (Unterstützung durch das Fahrzeug)
- Wünscht sich, noch entspannter unterwegs zu sein und evtl. arbeiten zu können
- Will immer sparsamer aber trotzdem auch mal sportlich fahren können

Charakter & Attribute (0-5)

Bildung: 3

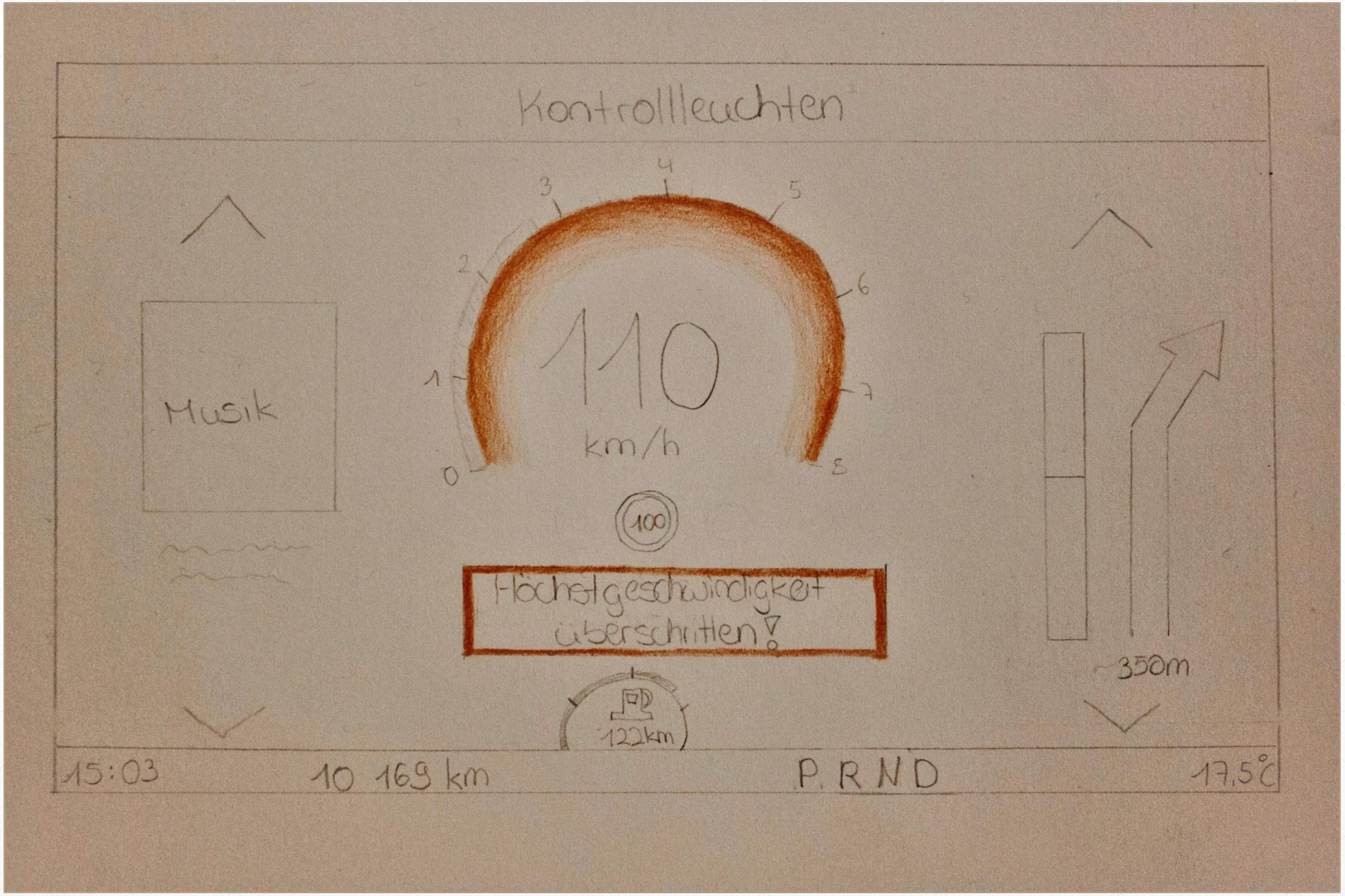
Technikkenntnisse: 2

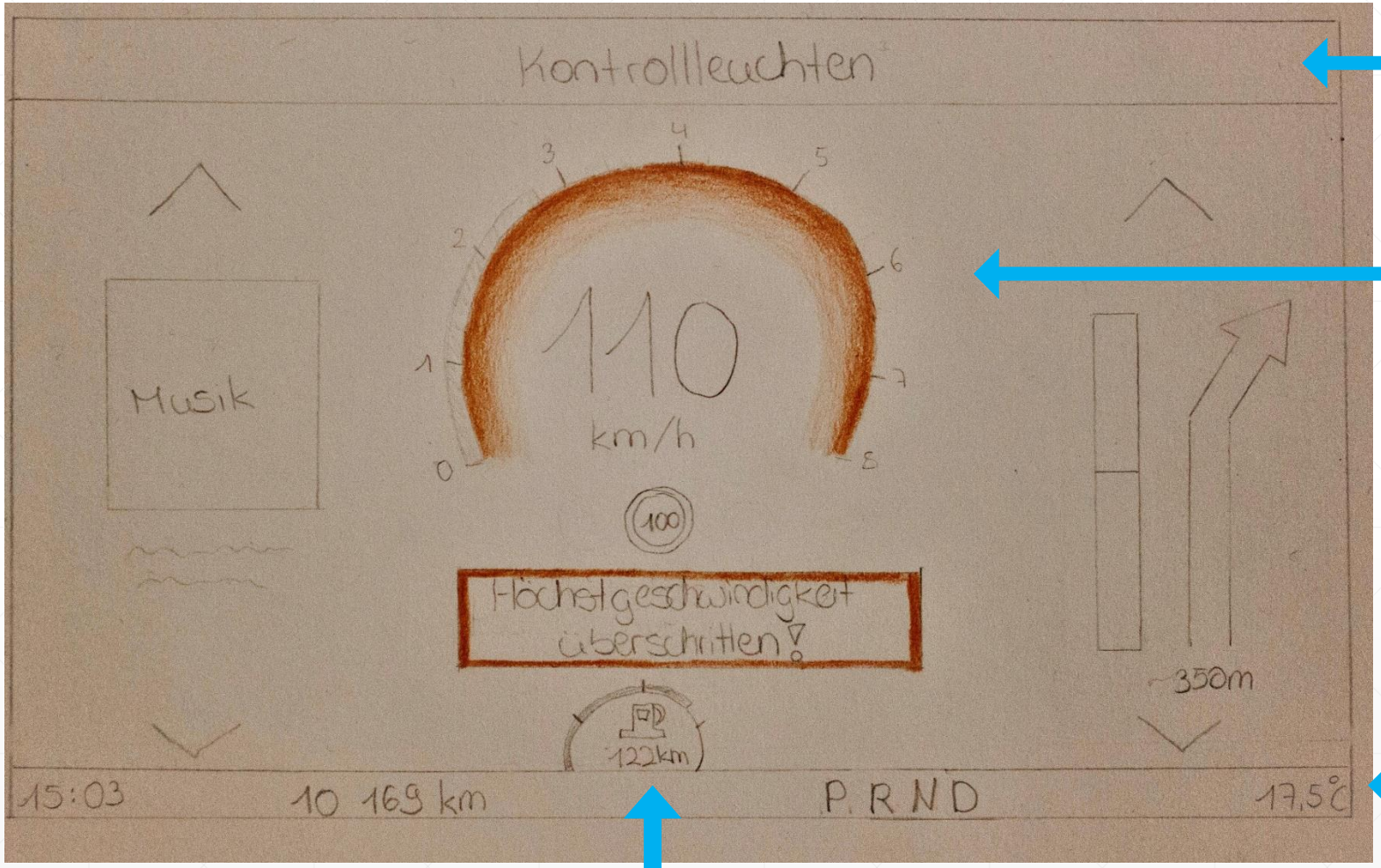
Soziale Kompetenz: 5

Ehrgeiz: 4

Workload: 5

Scribble


Kontrollleuchten
Musik
0
1
2
3
4
5
6
7
8
110
km/h
100
Höchstgeschwindigkeit überschritten!
122km
350m
15:03
10 169 km
P R N D
17,5°C



Raum für Kontroll-/ Warnleuchten

Tachometer mit minimalistischem Drehzahlmesser oder Eco-Anzeige

Fahrinformationen (Navi, Bordcomputer)

Raum für übergreifende Informationen

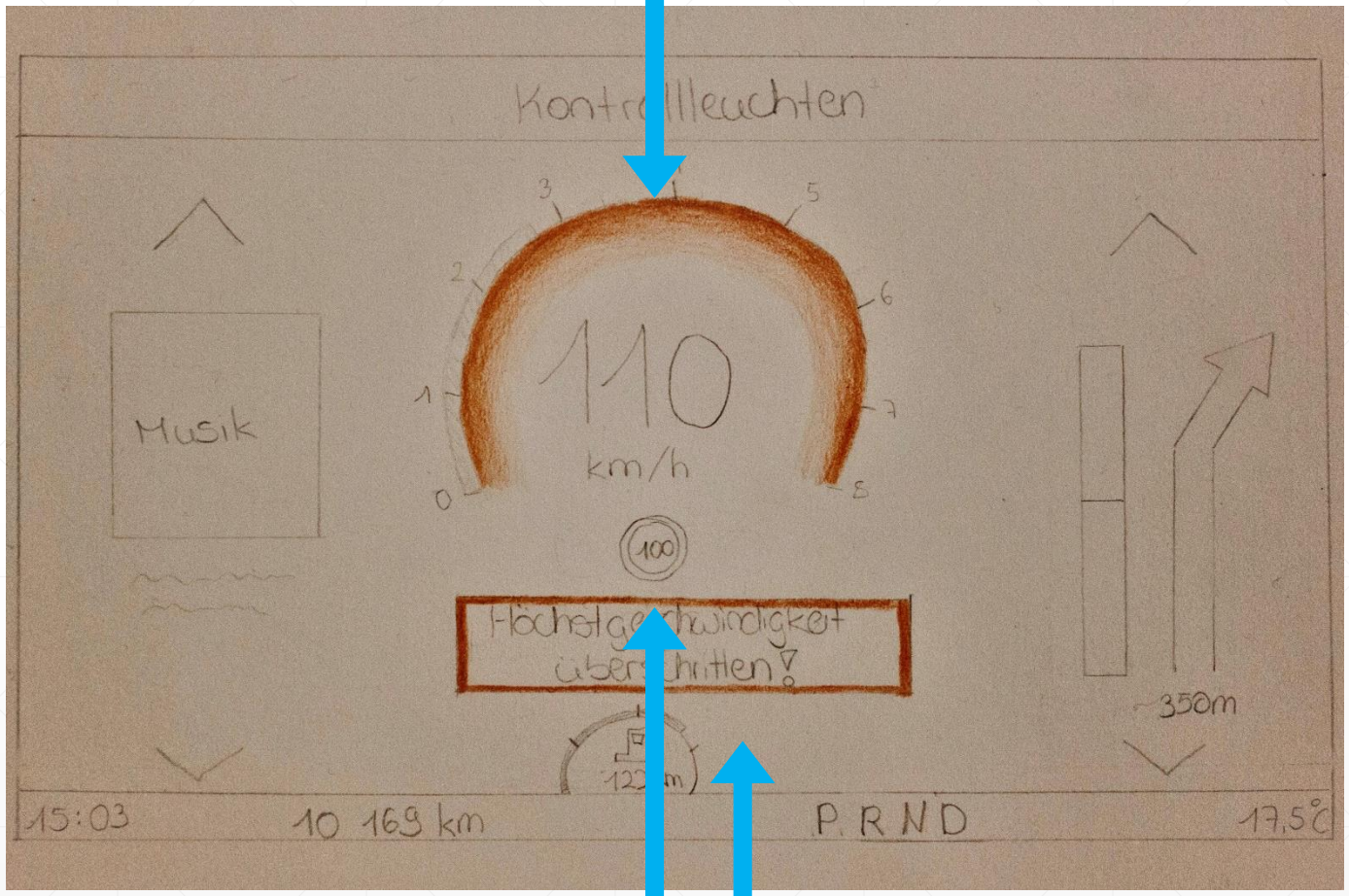
Tankanzeige (evtl. weitere Rundanzeigen)

Farbliche Veränderung bei Gefahrensituationen

Infotainment

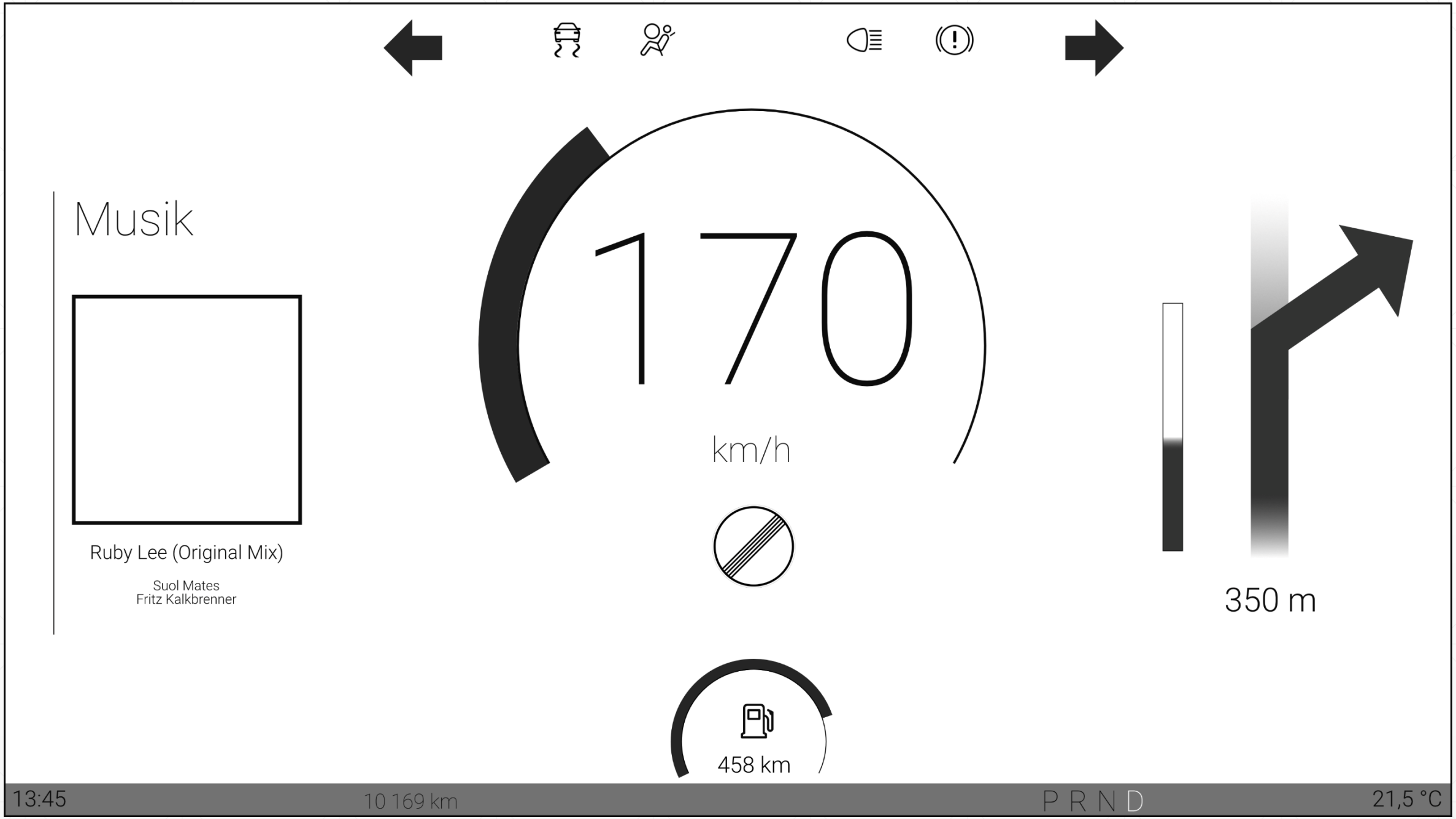
Fahrassistenten

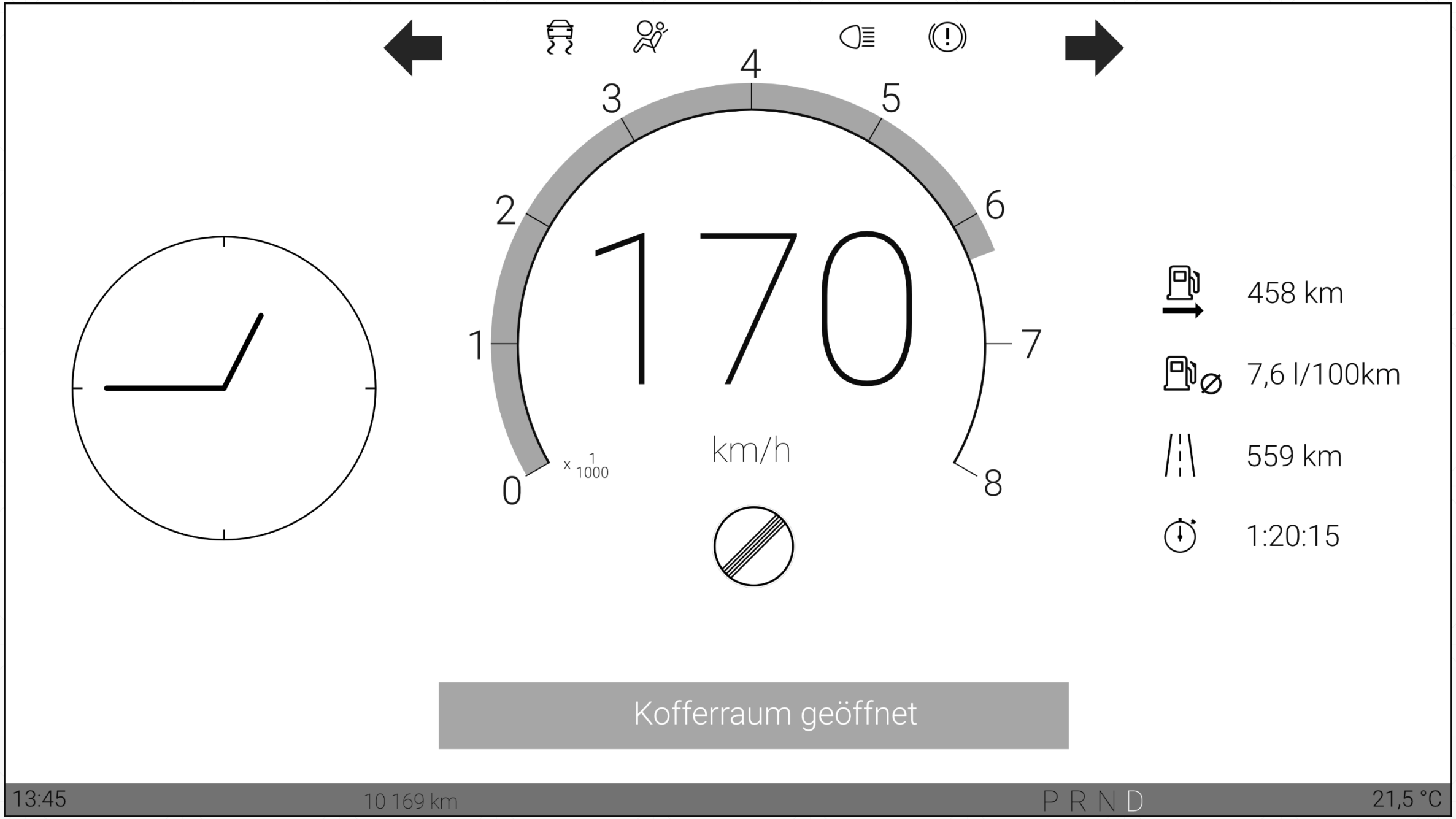
Popups



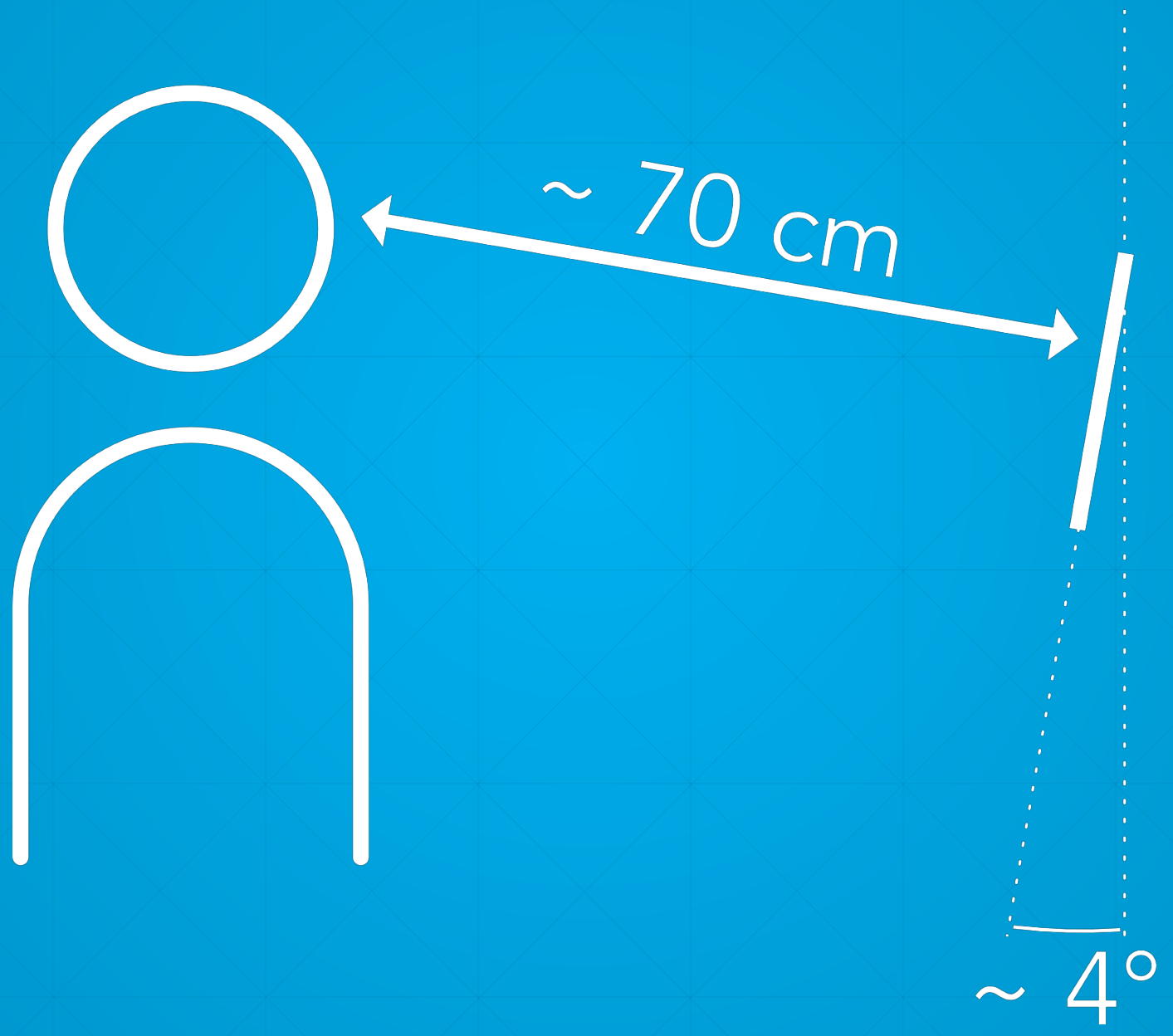
Hochschule Kaiserslautern
University of Applied Sciences

Wireframes


Musik
Ruby Lee (Original Mix)
Suol Mates
Fritz Kalkbrenner
170
km/h
350 m
458 km
13:45
10 169 km
P R N D
21,5 °C


0
1
2
3
4
5
6
7
8
x 1/1000
170
km/h
458 km
7,6 l/100km
559 km
1:20:15
Kofferraum geöffnet
13:45
10 169 km
P R N D
21,5 °C

Anthropometrische Annahmen



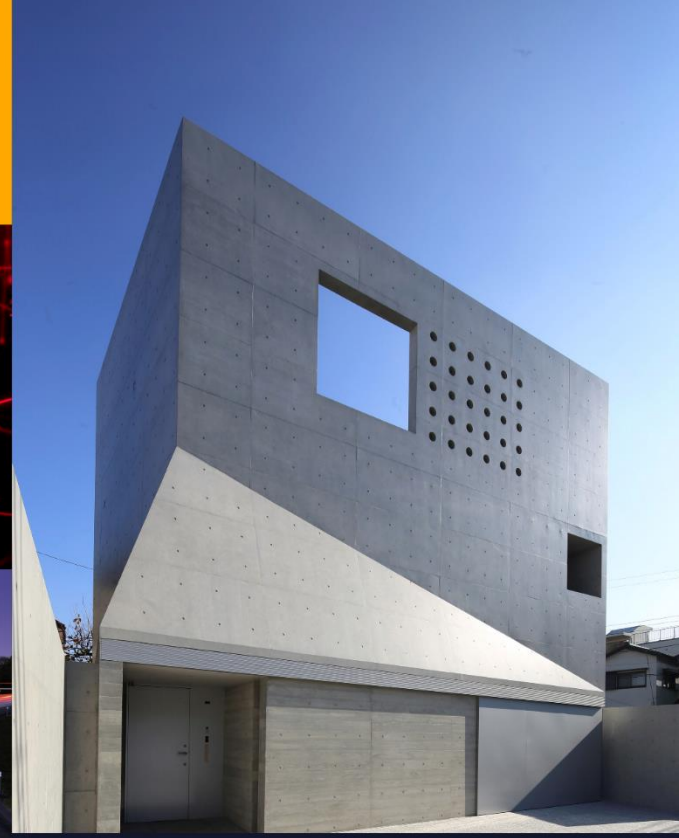
Moodboard

Roboto

There is beauty when something works and it works intuitively.

Jonathan Ive

fun.

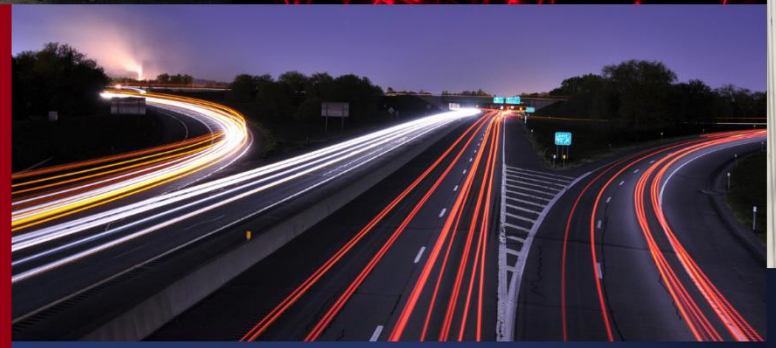


sophisticated.

modern.

abstract.

appealing.



Avenir

keep it simple

modern

ansprechend

abstrakt

simpel

raffiniert

intuitiv

Hochschule Kaiserslautern
University of Applied Sciences

Adjektive

iPod
SUOL MATES:
FRITZ KALKBRENNER
Ruby Lee (Original Mix)
Suol Mates
Fritz Kalkbrenner
170
km/h
60
350 m
458 km
13:45
10 169 km
P R N D
21,5 °C

Hochschule Kaiserslautern
University of Applied Sciences

Geschwindigkeits-warnung

Geschwindigkeitswarnung erfolgt über roten Farbverlauf innerhalb des Tachos, wobei der Verlauf pulsiert, um mehr Aufmerksamkeit auf sich zu zeiehn

Hochschule Kaiserslautern
University of Applied Sciences

Eco-Anzeige/ Drehzahlmesser

Eco-Anzeige wechselt die Farbe je nach Effizienz der Fahrweise

kann mit Drehzahlmessung verglichen werden

iPod

Ruby Lee (Original Mix)

Suol Mates
Fritz Kalkbrenner

170

km/h

Beifahrertür offen!

Parkbremse angezogen!

350 m

13:45

10 169 km

P R N D

21,5 °C

Hochschule Kaiserslautern
University of Applied Sciences

Pop-ups

Pop-ups werden jeweils für 3 Sekunden eingeblendet

Tacho wird verkleinert dargestellt, wenn Pop-ups eingeblendet werden

67
km/h
13:45
10 169 km
P R N D
21,5 °C

Äußerst wichtige Warnmeldungen

- Seitliche Widgets werden komplett ausgeblendet
- Tachometer wird stark verkleinert und nach oben verschoben → es wird nur noch die Geschwindigkeit angezeigt
- Pop-up bedeckt größten Teil des Cockpits

Systemstatus
252
198
236
228
kpa
170
km/h
58 %
94 %
458 km
13:45
10 169 km
P R N D
21,5 °C

iPod
SUOL MATES:
FRITZ KALKBRENNER
Ruby Lee (Original Mix)
Suol Mates
Fritz Kalkbrenner
0
1
2
3
4
5
6
7
8
170
km/h
x1000 1/min
458 km
Trip A
458 km
7,6 l/100km
559 km
1:20:15
13:45
10 169 km
P R N D
21,5 °C

Optionale Anzeige des Drehzahlmessers (gegebenenfalls für sportlichen Fahrstil)

170
km/h
458 km
13:45
10 169 km
P R N D
21,5 °C

Quellen

- https://www.heise.de/select/tr/2016/3/1457258911655702/contentimages/IMG_2715.jpg
- https://bensmann.no/wp-content/uploads/2017/03/Tesla-Autopilot-2.0-4096x2132.jpg
- https://randomuser.me/photos
- http://uxpin.com/
- http://Usability-toolkit.de/

Hochschule Kaiserslautern
University of Applied Sciences

Bildquellen

- https://play.google.com/store/apps/details?id=com.skp.launcher.DigitalDashboard
- https://www.recode.net/2017/5/23/15681058/digital-car-automotive-industry-software-designed-disruption
- https://businessvalueexchange.com/blog/2017/01/25/daughters-daughters-wont-learn-drive-will-even-need-work/
- https://i.pinimg.com/originals/08/80/23/0880235c98f780d6bf57ee182cb1c9ae.jpg
- http://www.vasetheme.com/main/wp-content/uploads/2016/07/march_1.jpg
- http://oossa.com/ways-to-recognize-minimalist-architecture-in-small-houses/clean-white-flooring_flat-simple-roofing_enchanting-minimalist-architecture_large-swimming-pool_dark-brown-exterior-walls_great-apartment-decoration_outdoor-swimming-poll-decoration/
- https://c.wallhere.com/photos/10/80/road_Freeway_long_exposure_lights_traffic-62963.jpg!d
- http://ww-world.wilhelmsen.com/wp-content/uploads/2015/12/digital.jpg
- http://cdn.cnn.com/cnnnext/dam/assets/151209115703-minimalism-in-the-wilderness.jpg
- https://d2v9y0dukr6mq2.cloudfront.net/video/thumbnail/NGTYhyRhgilq4uu1a/animation-3d-abstract-molecule-particle-network-bonding-by-lines-and-dots-background-pattern-represent-science-chemistry-communications-internet-social-media-and-screen-saver-in-4k-ultra-hd_bcyismyw__F0014.png