



CAR INTERFACE

Maurice Bartz, Maximilian F. Bauer

Interaction Design

Inhalt

1. Was ist ein Car Interface?
2. Car Interfaces
3. An was haben wir uns orientiert?
4. Gute und schlechte Beispiele
5. Was muss ein Car Interface können?
6. Auf was ist zu achten?
7. Do's and dont's
8. Zielgruppe
9. Bedürfnisse
10. Unser Projekt

Was ist ein Car Interface?

- Car Interfaces dienen der Information und Unterhaltung von Fahrer und Insassen
- **Standard Inhalte:** Geschwindigkeit, Drehzahl, Uhrzeit, Radio/Musik, Tankanzeige, Klimaanlage



Car Interfaces



Gute und schlechte Beispiele

Schlechtes Beispiel

- Lexus



Gute und schlechte Beispiele

Gutes Beispiel

- Volvo



Gute und schlechte Beispiele

Gutes Beispiel

- Mercedes Benz E-Klasse



An was haben wir uns orientiert?



Was muss ein Car Interface können?

- Informationen über das Auto liefern
- Medienwiedergabe
- Navigationssystem
- Telefonie (Freisprecheinrichtung)
- Konfiguration des Autos
- Fahrhilfen (Tempomat, Notbremsassistent)
- Parkassistent (Parksensoren)
- Generelle Funktionen (Warnleuchten/Blinker usw.)

Auf was ist zu achten?

- Einfache und übersichtliche Gestaltung
- Soll nicht vom Verkehrsgeschehen ablenken
- Große Schaltflächen zur einfachen Bedienung -> Sprach-/Gestensteuerung
- Wenig Text, mehr Symbole

FAZIT:

Der Fahrer soll so wenig wie möglich durch das System abgelenkt werden und gleichzeitig alle nötigen Informationen erhalten.

Do's and Dont's

- *Do's:*
- Tag-Nacht-Wechsel
- Favoriten Layout

- *Dont's:*
- Keine Tastaturen
- System soll nur unterstützen und nicht ablenken!

Zielgruppe

- Familienväter/Mütter
- Mitte 30 bis Mitte 60
- 2 Kinder
- Vielfahrer, verbringen viel Zeit im Auto

Bedürfnisse

- Einfache Bedienung
- Soll qualitativ hochwertig aussehen
- Konfigurierbar sein/Favoriten Layout
- Praktikabilität
- Komfort

Unser Projekt

Name der fiktiven Automarke: Phoenix Motor Company

Logo: Phoenix

Font: Arial/Calibri

Farbpalette: Dunkelgrau, Blau, Schwarz, Silber -> Modern

Key Visuals: E-Klasse im Vordergrund, Logo, Farben, Name, richtiger Font



**Danke für eure
Aufmerksamkeit**