

Interface-Design

SS 2013

Prof. Dr.–Ing. T. Maier

Dr.–Ing. M. Schmid

Forschungs- und Lehrgebiet Technisches Design



Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design
Forschungs- u. Lehrgebiet Technisches Design
Universität Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. T. Maier
Dr.-Ing. M. Schmid
Folie 1

Ü ID-6 Benutzergerechte Gestaltung mobiler Navigationssysteme - Vortragsübung -



Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design
Forschungs- u. Lehrgebiet Technisches Design
Universität Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. T. Maier
Dr.-Ing. M. Schmid
Folie 2

Ergonomie- und Bedienanalyse / Usability-Faktor

1. Einbau der Navigationssysteme
2. Lage im Greifraum
3. Zieleingabe
4. Navigationsansicht
5. Lautstärke einstellen
6. Tunneldurchfahrt
7. Akustische Hinweise
8. Zielankunft



Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design
Forschungs- u. Lehrgebiet Technisches Design
Universität Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. T. Maier
Dr.-Ing. M. Schmid
Folie 3

Untersuchte mobile Navigationsgeräte

1. TomTom Go 730 Traffic



2. Navigon 8110



3. Becker Z200



Quelle: Eil, P.: StA, 2008

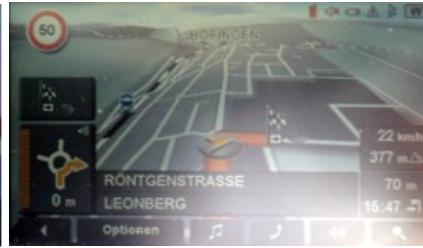


Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design
Forschungs- u. Lehrgebiet Technisches Design
Universität Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. T. Maier
Dr.-Ing. M. Schmid
Folie 4



1. TomTom Go 730 Traffic



2. Navigon 8110



3. Becker Z200

Quelle: Ell, P.: StA, 2008



Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design
Forschungs- u. Lehrgebiet Technisches Design
Universität Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. T. Maier
Dr.-Ing. M. Schmid
Folie 19

8 Zielankunft

	TomTom Go 730 Traffic		Navigon 8110		Becker Z200	
Zielankunft						
		Wert		Wert		Wert
Kennzeichnung in Karte	Zieltor	3	Zielflagge	3	Rote Flagge	2
Kennzeichnung Hinweissfelder	Zieltor	3	Zielflagge	3	Nicht vor- handen	0
Genauigkeit/Informationsgehalt	2 Details	1	5 Details	3	4 Details	2
Rechtzeitigkeit	ausreichend	2	Am besten	3	ausreichend	2
normiert		9/16		12/16		6/16
Erfüllungsgrad	0,56		0,75		0,38	

Quelle: Ell, P.: StA, 2008



Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design
Forschungs- u. Lehrgebiet Technisches Design
Universität Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. T. Maier
Dr.-Ing. M. Schmid
Folie 20