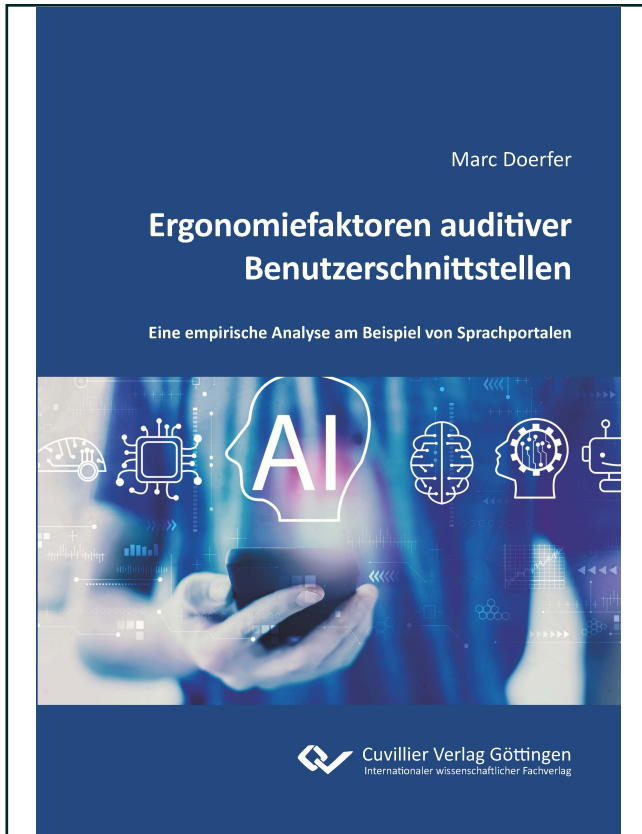




Marc Doerfer (Autor)

Ergonomiefaktoren auditiver Benutzerschnittstellen

Eine empirische Analyse am Beispiel von Sprachportalen



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/8327>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

I. Inhaltsverzeichnis

I. Inhaltsverzeichnis.....	I
II. Abbildungsverzeichnis.....	V
III. Tabellenverzeichnis.....	VII
IV. Abkürzungsverzeichnis.....	X
1. Einleitender Teil.....	1
1.1 Einführende Beschreibung.....	1
1.2 Motivation und Zielstellungen der Arbeit.....	8
1.2.1 Motivation.....	8
1.2.2 Zielstellungen.....	14
1.3 Methodischer Ansatz und Aufbau der Arbeit.....	21
1.3.1 Methodischer Ansatz.....	21
1.3.2 Struktureller Aufbau.....	25
1.3.2.1 Einleitende Beschreibungen.....	26
1.3.2.2 Inhalte des theoretischen Teils.....	28
1.3.2.3 Aufbau der empirischen Analysen.....	29
1.3.2.4 Gegenstand der Diskussion.....	29
1.4 Abgrenzung des Untersuchungsobjekts.....	30
1.4.1 Definitionen und Stand der Forschung.....	31
1.4.2 Einsatzgebiete der Sprachtechnologie.....	39
1.4.2.1 Call Center als Einsatzgebiet von Sprachdialogsystemen.....	44
1.4.2.2 Aufbau von Sprachdialogsystemen in Call Centern.....	52
1.4.2.3 Ausprägungen von Sprachdialogsystemen.....	52
1.4.2.4 Systemtechnische Spezifika von Sprachdialogsystemen.....	59
1.4.2.5 Technisch-prozessuale Rahmenbedingungen.....	61
1.4.3 Abgrenzung relevanter Stimuli aus technischer Sicht.....	86
2. Theoretischer Teil.....	90
2.1 Menschliche Aspekte.....	92
2.1.1 Aspekte der Sprachproduktion.....	96

2.1.2	Die Rezeption von Sprache.....	103
2.1.2.1	Kognitive Sprachverarbeitung.....	109
2.1.2.2	Das Sprachverstehen.....	112
2.1.3	Sprache und menschliches Verhalten	117
2.2	Maschinelle Aspekte (Künstliche Intelligenz)	125
2.2.1	Maschinelle Sprachausgabe	126
2.2.2	Maschinelle Spracheingabe	137
2.2.3	Maschinelles Verhalten.....	145
2.3	Applikationsbezogene Einflüsse	154
2.3.1	Ergonomie im Allgemeinen.....	155
2.3.2	Ergonomische Spezifika auditiver Benutzerschnittstellen	157
2.3.3	Das Nutzerverhalten.....	169
2.3.3.1	Akzeptanz als Prämisse für die Gebrauchsentscheidung	174
2.3.3.2	Einflussgrößen auf die Akzeptanz von Sprachportalen.....	175
2.3.3.3	Abgrenzung verwandter Konstrukte.....	183
2.4	Zusammenfassung der theoretischen Grundlagen.....	186
2.5	Konzeptualisierung der Variablen.....	189
2.5.1	Unabhängige Variablen.....	190
2.5.1.1	Variation der Darbietungsanzahl	190
2.5.1.2	Variation der Darbietungskomplexität	193
2.5.1.3	Variation der Darbietungsstruktur	198
2.5.1.4	Bewertete Nutzererfahrung.....	202
2.5.2	Abhängige Variablen	203
2.5.2.1	Behaltensleistung	204
2.5.2.2	Emotionaler Zustand.....	205
2.5.2.3	Adaption abh. Variablen aus der Akzeptanzforschung	206
2.5.2.4	Weitere Variablen.....	225
2.6	Ableitung von Hypothesen.....	226
3.	Empirischer Teil.....	249
3.1	Forschungsmethodik	249

3.2	Operationalisierung der Variablen	260
3.2.1	Operationalisierung unabhängiger Variablen	264
3.2.2	Eliminierung und Kontrolle von Drittvariablen.....	279
3.2.3	Operationalisierung abhängiger Variablen	295
3.3	Grundgesamtheit und Stichprobe	327
3.3.1	Die Grundgesamtheit	328
3.3.2	Die Stichprobe.....	330
3.4	Ablauf der Untersuchung	341
3.5	Material und Methoden	344
3.6	Darstellung der Ergebnisse zu den Haupthypothesen	354
3.6.1	Prozentualer Anteil korrekt wiedergegebener Items	354
3.6.2	Prozentualer Anteil falsch wiedergegebener Items	358
3.6.3	Prozentualer Anteil nicht wiedergegebener Items	364
3.6.4	Emotionaler Zustand.....	370
3.6.5	Nutzerzufriedenheit.....	373
3.6.6	Subjektiv wahrgenommene Nützlichkeit.....	376
3.6.7	Subjektiv wahrgenommene Nutzerfreundlichkeit	379
3.6.8	Einstellungsakzeptanz.....	384
3.6.9	Einfluss der Nutzererfahrung	389
3.7	Darstellung der Ergebnisse zu den Nebenhypothesen	394
3.7.1	Primacy-/Recency- und Wortlängeneffekt	395
3.7.2	Wahrnehmung der Musikuntermalung	400
3.7.3	Effekte auf die potenzielle Kundenorientierung.....	408
3.7.4	Effekte auf die potenzielle Kaufbereitschaft.....	412
4.	Diskussion.....	415
4.1	Interpretation der Hauptergebnisse	416
4.2	Interpretation weiterer Befunde.....	447
4.3	Implikationen auf die Praxis.....	461

V. Anhang	XIV
Anhang 1: Akzeptanzmodelle.....	XIV
Anhang 2: Grafische Darstellungen der Audiofile-Spezifikationen.....	XVII
Anhang 3: Fragebogen	XXI
Anhang 4: Übersicht der Operationalisierung abhängiger Variablen	XXIX
Anhang 5: Stat. Hypothesen/Hypothesenprüfung	XXXI
Anhang 6: Q-Q-Plots und Streudiagramme.....	XLI
VI. Literaturverzeichnis.....	LXVI