

Heinz-Dieter Böcker Wolfgang Glatthaar
Thomas Strothotte (Hrsg.)

Mensch-Computer- Kommunikation

Benutzergerechte Systeme auf dem Weg in die Praxis

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT	
Fachbereich 1	
<u>Gesamtbibliothek</u>	
<u>Betriebswirtschaftslehre</u>	
Inventar-Nr. :	<u>44.573</u>
Abstell-Nr. :	<u>A18/2102</u>
Sachgebiete:	<u>1.710.3</u>
	<u>00434354</u>

A 18
1.710.3

Springer-Verlag

Berlin Heidelberg New York

London Paris Tokyo

Hong Kong Barcelona

Budapest

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
I Methoden und Werkzeuge	3
* Interaktion, Präsentation und Repräsentation <i>Wolf-Fritz Riekert</i>	7
Einsatz von Hypermedia beim Wissenserwerb <i>Susanne Neubert und Rudi Studer</i>	19
Ein Baukastenansatz für wissensbasiertes Entwerfen <i>Christian Rathke</i>	33
Was sagen Computeranimationen ihren Betrachtern? <i>Christine Helms und Thomas Strothotte</i>	48
* Eine Entwicklungsumgebung für adaptierbare Benutzungsoberflächen <i>Matthias Schneider-Hufschmidt</i>	61
* Ein Benutzungsschnittstellenbaukasten für Systemprogramme <i>Joachim Bauer und Albrecht Hampp</i>	75
* Empirische Evaluation von Benutzungsschnittstellen <i>Thomas Fehrle</i>	91
Mensch-Computer-Interaktion in der Schule <i>Anton Brenner</i>	100
II Prototypen	123
Anwendungsorientierte Sprachverarbeitung: zwischen Utopie und Praxis <i>Dietmar Rösner</i>	127
Ein lernfähiges Kritikersystem für den Entwurf von Diagrammen <i>Heinz Ulrich Hoppe</i>	139
Multimedia in der Medizin <i>Gerhard Peter</i>	152
Eine wissensbasierte Schnittstelle zu statistischen Auswertungssystemen <i>Knut M. Wittkowski</i>	166

Beiträge der Informatik zur Integration Blinder	
<i>Waltraud Schweikhardt</i>	179
Nichtvisuelle Interaktionsformen für blinde Rechnerbenutzer	
<i>Gerhard Weber</i>	190
III Systeme in der industriellen Praxis	203
✕ Wandel der Benutzungsschnittstellen kommerzieller Anwendungssysteme	
<i>Heinz Kreibohm</i>	207
Erfahrungen bei der Einführung von Expertensystemen in der Praxis	
<i>Feodora Herrmann</i>	221
Interaktive Expertensysteme zur technischen Diagnose	
<i>Michael Herczeg</i>	230
Datenbanken gestern und heute: Vom Dateisystem zu SQL	
<i>Theo Lutz</i>	249
IV Epilog	261
Information und Wechselwirkung	
<i>Klaus Kornwachs</i>	263
Beyond Human-Computer Interaction	
<i>Gerhard Fischer</i>	274
Literatur	288
Die Autoren	306