

Mensch & Computer 2001

1. Fachübergreifende Konferenz

Herausgegeben von

Horst Oberquelle
Reinhard Oppermann
Jürgen Krause

TU Darmstadt	Kostenstelle:	Projekt:
	SAP-Bestellnr. (falls vorhanden):	
	Datum: 23.11.01	Sachkonto:
	Sämtlich und rechnerisch richtig:	
(Unterschrift, Verg.-Gr./Amtsbez.)		

Technische Universität Darmstadt	
FACHBEREICH INFORMATIK	
B I B L I O T H E K	
Inventar-Nr.:	M01-00496
Sachgebiete:	A.2/MC/01
Standort:	

X11,1



B.G. Teubner Stuttgart · Leipzig · Wiesbaden

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	13
---------------	----

Eingeladene Vorträge

<i>Constantine Stephanidis</i> From User Interfaces for All to an Information Society for All: Challenges and Opportunities	17
<i>Karen Holtzblatt</i> Contextual Design: Experience in Real Life	19
<i>José L. Encarnação</i> The Next Generation of Computer Supported Interaction and Communication	23
<i>Georg Trogemann</i> Computer und Kreativität	25

Angenommene Vorträge

Benutzbarkeit für Alle

<i>Brigitte Steinheider, Georg Legrady</i> Kooperation in interdisziplinären Teams in Forschung, Produktentwicklung und Kunst	37
<i>Claudia Moranz, Kai-Christoph Hamborg, Günther Gediga</i> Untersuchungen zur vergleichenden Evaluation einer natürlichsprachlichen Bibliothekssoftware	47
<i>Susanne Maaß, Florian Theißing, Margita Zallmann</i> Computereinsatz und Arbeitsgestaltung in Call-Centern	59
<i>Tobias Richter, Johannes Naumann, Holger Horz</i> Computer Literacy, computerbezogene Einstellungen und Computernutzung bei männlichen und weiblichen Studierenden	71
<i>Rupert Röder</i> Das (lernende) Subjekt am Computer - eine pädagogische Reflexion	81
<i>Frank Thissen</i> Das Medium und die Botschaft. Zur Bedeutung der Metainformationen in virtuellen Lernumgebungen	91
<i>Frank Fuchs-Kittowski, Elke Vogel</i> Kooperative Online-Beratung im Electronic Commerce: Der COCo-Ansatz zur kooperativen Wissenserzeugung	103
<i>Waltraud Schweikhardt, Nicole Weicker</i> Mathematik am Computer für Blinde	115
<i>Ralf Klischewski</i> Descartes goes Internet Die Benutzungsschnittstelle als Akteur-Netzwerk-Portal	125

Informationsgeräte im Alltag

<i>Michael Wissen, Markus Alexander Wischy, Jürgen Ziegler</i> Realisierung einer laserbasierten Interaktionstechnik für Projektionswände	135
<i>Hans-Werner Gellersen, Dirk Reichsteiger, Karsten Schulz, Oliver Frick, Albrecht Schmidt</i> Paper-to-Web: Papier als Eingabemedium für Formulare im World-Wide Web	145
<i>Kerstin Röse</i> Kultur als Variable des UI Design	153

Mobile Systeme

<i>Carsten Magerkurth, Thorsten Prante</i> „Metaplan“ für die Westentasche: Mobile Computerunterstützung für Kreativitätssitzungen	163
<i>Tom Gross, Marcus Specht</i> Awareness in Context-Aware Information Systems	173

Computer & Lernen

<i>Sven Grund, Gudela Grote</i> Multimediales Lernen: Wie wichtig ist die Gegenständlichkeit?	183
<i>Berit Rüdiger</i> Neues CSCL-Unterrichtskonzept in einer neuen Schulart der Informatik	193
<i>Patricia Arnold</i> Communities of Practice im Fernstudium - netzgestützte „Alltagsbewältigung in Eigenregie“	205

Kooperatives Handeln

<i>Christoph Clases</i> Cooperative Model Production in Systems Design to Support Knowledge Management . .	215
<i>Huberta Kritzenberger, Michael Herczeg</i> Benutzer- und aufgabenorientierte Lernumgebungen für das WWW	225
<i>Hansjürgen Paul</i> TEAMS – Awareness durch Video Conferencing und Application Sharing	235

Multimodalität

<i>Katharina Seifert, Jörn Hurtiene, Thorb Baumgarten</i> Untersuchung von Gestaltungsvarianten blickgestützter Mensch-Computer-Interaktion. .	245
<i>Christian Leubner, Jens Deponte, Sven Schröter, Helge Baier</i> BodyTalk - Gestenbasierte Mensch-Computer-Interaktion zur Steuerung eines multimedialen Präsentationssystems	255
<i>Ipke Wachsmuth, Ian Voss, Timo Sowa, Marc E. Latoschik, Stefan Kopp, Bernhard Jung</i> Multimodale Interaktion in der Virtuellen Realität	265

<i>Gary Bente, Nicole C. Krämer</i> Psychologische Aspekte bei der Implementierung und Evaluation nonverbal agierender Interface-Agenten	275
--	-----

<i>Daniel Moldt, Christian von Scheve</i> Emotions and Multimodal Interface-Agents: A Sociological View	287
--	-----

Visualisierung & Design

<i>Harald Reiterer, Gabriela Mußler, Thomas M. Mann</i> A Visual Information Seeking System for Web Search	297
---	-----

<i>Wallace Chigona, Thomas Strothotte, Stefan Schlechtweg</i> Interaction With Multiply Linked Image Maps: Smooth Extraction of Embedded Text	307
---	-----

<i>Maximilian Stempfhuber, Bernd Hermes, Luca Demicheli, Carlo Lavalle</i> Enhancing Dynamic Queries and Query Previews: Integrating Retrieval and Review of Results within one Visualization	317
---	-----

<i>Maximilian Eibl, Maximilian Stempfhuber</i> Multimodale Recherchezugänge: Neue Wege bei der Konzeption der integrierten Informationssysteme ELVIRA und GESINE	327
--	-----

<i>Gert Zülch, Sascha Stowasser</i> Eine Navigatorsicht zur Visualisierung von produktionsorientierten Datenbeständen	337
--	-----

Usability Engineering und Evaluationsmethoden

<i>Nico Hamacher, Jörg Marrenbach</i> WEFEMIS - ein Werkzeug zur Evaluierung interaktiver Geräte	345
---	-----

<i>Richard Oed, Anja Becker, Elke Wetzenstein</i> Welche Unterstützung wünschen Softwareentwickler beim Entwurf von Bedienoberflächen?	355
--	-----

<i>Hartmut Rosch</i> Zwischen Kreativität und Methodik: Wo bleibt die Ergonomie für den Konstrukteur?	365
---	-----

<i>Eduard Metzker, Michael Offergeld</i> Computer Aided Improvement of Human-Centered Design Processes	375
---	-----

Workshops

<i>Florian Dengler, Wolfgang Henseler, Hansjörg Zimmermann</i> Mobile Informationssysteme – Hard- und Softwaregestaltung im sozialen Kontext	385
---	-----

<i>Peter Mambrey, Volkmar Pipek, Gregor Schrott</i> Kommunikation und Kooperation im Wissensaustausch in virtuellen Verbänden	387
--	-----

<i>Frank Leidermann, Michael Pieper, Harald Weber</i> Design for All Konzepte, Umsetzungen, Herausforderungen	389
---	-----

<i>Werner Schweibenz</i>	
Heuristische Evaluation von Web-Sites	391
<i>Rudolf Wille</i>	
Menschengerechte Wissensverarbeitung: Was kann das sein?	393
<i>Michael Müller-Klönne</i>	
„Mensch und Computer in Bewegung“. Theater, Bewegung und Improvisationen	395
<i>Hubertus von Amelunxen, Michael Herczeg</i>	
Die Epistemologie der Medienkunst	397
<i>Udo Bleimann, Harald Reiterer</i>	
Kommunikationsdesign und Visualisierung von Informationen	399
<i>Michael Beigl, Hans-W. Gellersen, Norbert Streit</i>	
Mensch-Computer-Interaktion in allgegenwärtigen Informationssystemen	401
<i>Wolfgang Wünschmann, Martin Engelen, Hans-Günther Dierigen</i>	
Accessibility von Arbeitsplätzen für blinde Menschen	403
<i>Birgit Bomsdorf und Oliver Schönwald</i>	
Abwicklung internetbasierter Lehre: Erfahrungen und Perspektiven	405
<i>Kai-Christoph Hamborg, Marc Hassenzahl, Rainer Wessler</i>	
Gestaltungsunterstützende Methoden für die benutzer-zentrierte Softwareentwicklung	407
<i>Kerstin Röse, Jürgen D. Mangerich</i>	
Interdisziplinäre Arbeit: Wunsch oder Wirklichkeit?	409
<i>Albrecht Schmidt, Tom Gross, Oliver Frick</i>	
WAP - Interaktionsdesign und Benutzbarkeit	413
<i>Barbara Schlüter, Ingeborg Töpfer, Ulrich R. Buchholz</i>	
„Die Geschichte von der Insel 2001“. Eine Schreibwerkstatt	415
<i>Heike Gaensicke, Torsten Junge, Thomas Lilienthal</i>	
Computernutzung durch blinde und sehbehinderte Menschen: Produktqualität, Ausbildungskonzepte, Web-Standards	417
<i>Michael Boronowsky, Ingrid Rügge, Anke Werner</i>	
Trends im Wearable Computing	421
<i>Uta Pankoke-Babatz, Ulrike Petersen</i>	
Vom Umgang mit der Zeit im Internet	423
<i>Oliver Märker, Thomas F. Gordon, Matthias Trénel</i>	
Online-Mediation	425
<i>Bettina Törpel, Eva Hornecker, Anette Henninger</i>	
Informatisierung der Arbeit: Praxis - Theorie - Empirie	427
<i>Birgit Bomsdorf, Gerd Szwillus</i>	
UML und Aufgabenmodellierung: Softwaretechnik und HCI im Dialog	429
<i>Kathrin Möslein, Renate Eisentraut, Michael Koch</i>	
Designing Service Communities	431

Poster*Wolfgang Prinz*

TOWER

Theatre of Work Enabling Relationships 433

Marcel Goetze, Thomas Strothotte

Interactive Graphical Reading Aids for Functional Illiterate Web Users 435

Sandro Leuchter, Thomas Jürgensohn

Situation Awareness-Training für Fluglotsenschüler 437

Stephanie Aslanidis, Brigitte Steinheider

Adaptive Oberflächen im Prototypen-Entwicklungsprozess 439

Meike Döhl

Walkthrough vs. Videokonfrontation -

Vergleich zweier Methoden zur formativen Software-Evaluation 441

Ernianti Hasibuan, Gerd Szwillus

Towards a Task-Based System Administration Tool for Linux Systems 443

Michael Hatscher

Joy of use – Determinanten der Freude bei der Software-Nutzung 445

Thomas Herrmann, Kai-Uwe Loser

Exploration und Präsentation von Diagrammen sozio-technischer

Systeme in SeeMe 447

Anja Naumann, Jacqueline Waniek, Josef F. Krems

Nutzerverhalten bei hypertextbasierten Lehr-Lernsystemen 449

Richard Pircher

Postgraduale Weiterbildung zum/r Wissensmanager/in 451

Alexander Voß, Rob Procter, Robin Williams

„Being There, Doing IT“:

from User-centred to User-led Development 453

Adressen

der Herausgeber und Autoren 455