

55

Mensch & Computer 2001

1. Fachübergreifende Konferenz

H. Oberquelle
R. Oppermann
J. Krause (Hrsg.)

Gemeinsame Fachtagung des German Chapter
of the ACM
und der Gesellschaft für Informatik (GI),
Fachausschuss Mensch-Computer-Interaktion,
vom 5. bis 8. März 2001 in Bad Honnef (Bonn)

RN
7698
(55)

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 Bibliotheksoftware	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

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

Mobile Systeme

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

Computer & Lernen

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

Kooperatives Handeln

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

Multimodalität

- Katharina Seifert, Jörn Hurtienne, Thorb Baumgarten*
 Untersuchung von Gestaltungsvarianten blickgestützter Mensch-Computer-Interaktion . . 245
- Christian Leubner, Jens Deponte, Sven Schröter, Helge Baier*
 BodyTalk - Gestenbasierte Mensch-Computer-Interaktion zur Steuerung eines
 multimedialen Präsentationssystems 255
- Ipke Wachsmuth, Ian Voss, Timo Sowa, Marc E. Latoschik, Stefan Kopp, Bernhard Jung*
 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 Lavallo</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 Herzog</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 Streitz</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

<i>Wolfgang Prinz</i> TOWER Theatre of Work Enabling Relationships	433
<i>Marcel Goetze, Thomas Strothotte</i> Interactive Graphical Reading Aids for Functional Illiterate Web Users	435
<i>Sandro Leuchter, Thomas Jürgensohn</i> Situation Awareness-Training für Fluglotsenschüler	437
<i>Stephanie Aslanidis, Brigitte Steinheider</i> Adaptive Oberflächen im Prototypen-Entwicklungsprozess	439
<i>Meike Döhl</i> Walkthrough vs. Videokonfrontation - Vergleich zweier Methoden zur formativen Software-Evaluation	441
<i>Ernianti Hasibuan, Gerd Szwillus</i> Towards a Task-Based System Administration Tool for Linux Systems	443
<i>Michael Hatscher</i> Joy of use – Determinanten der Freude bei der Software-Nutzung	445
<i>Thomas Herrmann, Kai-Uwe Loser</i> Exploration und Präsentation von Diagrammen sozio-technischer Systeme in SeeMe	447
<i>Anja Naumann, Jacqueline Waniek, Josef F. Krems</i> Nutzerverhalten bei hypertextbasierten Lehr-Lernsystemen	449
<i>Richard Pircher</i> Postgraduale Weiterbildung zum/r Wissensmanager/in	451
<i>Alexander Voß, Rob Procter, Robin Williams</i> „Being There, Doing IT“: from User-centred to User-led Development	453

Adressen

der Herausgeber und Autoren	455
---------------------------------------	-----