

Inhalt

Vorwort.....	V
Grußwort des Rektors der Technischen Universität Dresden, <i>Magnifizenz Prof. Dr. Achim Mehlhorn</i>	VII
Grußwort des Dekans der Fakultät Wirtschaftswissenschaften, <i>Spektabilität Prof. Dr. Ralf Witt</i>	IX
Inhalt.....	XI

Teil 1: Einführung

Jonathan V. G. Darby

Computer Assisted Learning in the UK and the Work of
the Computers in Teaching Initiative..... 1

Eric Schoop, Ulrich Glowalla

Hypermedia in der Aus- und Weiterbildung..... 7

Teil 2: Referate

Eric Schoop, Ulrich Glowalla

Übersicht der Referate auf dem Symposium.....13

Martin G. Möhrle

Wachstum durch neue Technologien: Das Computerunterstützte
Lernen an der Schwelle zur Breitentechnologie.....15

Jens Heuer, Salaheddin Ali, Martin Hollender

Vermittlung von Mentalen Modellen in einer chemischen
Destillationskolonne mit Hilfe einer Hypermedia-Bedienoberfläche27

Andreas Dieberger, Margit Pohl, Peter Purgathofer

Einige Fragen zur Entwicklung von Hypertext-Autorenwerkzeugen.....43

H. Ulrich Hoppe, Nelson Baloian,

Martin Schupp, Jian Zhao

Eine Architektur für die Unterstützung
von unmoderierten Gruppen-Lernprozessen.....55

Bettina Reinhardt

Kritik von Symptomerkennung in einem Hypertext-Dokument.....65

Arno Hitzges Problemorientierte Unterstützung und Qualifizierung bei der Fehlerdiagnose.....	77
Klaus Langer, Freimut Bodendorf Flexible Benutzerführung in Hypermedia-Lehrsystemen durch neuronale Netze	89
Helmut M. Niegemann Entwicklung und Evaluation unterschiedlicher Hilfsfunktionen in einer Hypertext-Lernumgebung zur Kostenrechnung.....	97
Mike Rinck, Ulrich Glowalla Die Präsentation quantitativer Daten durch graphische und multimediale Darstellungen.....	107

Teil 3: Foren

Ulrich Glowalla, Eric Schoop Unsere Foren: ein neues Symposionsangebot	119
Ulrich Glowalla Forum 1: Curriculare Einbindung hypermedialer Lernsysteme.....	121
Henriette Beran, Astrid Ewald, Manfred Gengler, Martin Lischka VENE - ein System zur Benutzerführung, Suche und Evaluation in einer medizinischen Lernprogramm-Bibliothek	129
Ingela Jöns Integrierte Entwicklung von Seminarkonzepten und Lernprogrammen. Erfahrungen aus dem Projekt "Organisation bei CIM-Strategien"	137
Gerald Knabe Einbindung von Lernprogrammen in betriebliche Bildungsmaßnahmen	147
Eric Schoop Forum 2: Benutzernavigation in Hypermedia-Lernsystemen.....	151
Christian Pohl Transparente Navigation in einem hypermedialen Lehr-/Lernsystem	155
Ralf Witt Strukturierte Navigation in mehrdimensionalen Lernobjekträumen	161
Martin G. Möhrle Forum 3: Kollaboratives Lernen mit World Wide Web.....	165
Sebastian Abeck Ein hypertextbasiertes Unterstützungssystem für ein Rechnernetze-Praktikum	169

Peter Ansorge, Jürgen Friedrich, Ralf E. Streibl E-Forum: Ein begleitendes elektronisches Diskussionsmedium in der Hochschullehre.....	175
Frerk Meyer WWW in der Ausbildung: Lerner als Hypermedia-Autoren.....	181
M. Bihler, D. Roller, M. Stolpmann Einsatz von Mosaic in der universitären Ausbildung.....	187

Teil 4: Systempräsentationen

Eric Schoop, Ulrich Glowalla Poster- und Systemdemonstrationen.....	193
M. R. Fischer, C. Gräsel, R. Gärtner, H. Mandl Thyroidea: Konzeption, Entwicklung und Evaluation eines fallbasierten Computerlernprogramms in der Medizin	197
S. Woinoff, M. Karwat, G. Tippelmann, C. Scheuerer, P. Banholzer Multimedialer Sonografie-Atlas	201
R. Kaminski, G. Leidig, D. Leutner, H. Buchner Elektroneurophysiologisches Lehr- und Informationssystem (E-LIS): Aufbau und Evaluation eines hierarchischen Hyper-Strukturkonzeptes	203
Thorsten Fox, Gernoth Grunst COCARD – Ein multimediales „szenisches“ Trainingssystem zur Diagnoseunterstützung in der Echokardiographie	205
Günther Specht, Martin Bauer MultiMED - ein Multimedia-Datenbanksystem zur Aus- und Weiterbildung in der Röntgendiagnostik in der Orthopädie.....	209
Gundula Garbe BioChem2.0: Ein universitäres Multimedia Lehr- / Lernsystem.	211
Peter Merg 'Intis' - Ein interaktives Informationssystem für das Helmholtz Gymnasium Zweibrücken.....	213
Andreas M. Heinecke, Christian Lamschus Wie nutzen Museumsbesucher Hypermediasysteme?	217
Willi Brand, Hilke Dählmann-Heinecke ProPlan. Ein Hypertext-basiertes Instrument zur Planung projektbezogener Lehre.....	219
Anne Griepentrog, Jürgen Sieck DESIGN - Ein interaktives multimediales Lernsystem zur Aus- und Weiterbildung von Marketing- und Werbewirten.....	223

Helmut M. Niegemann Kostenrechnung in Fallstudien.....	227
Otto K. Ferstl, Gerald Huffelmann, Roland Schäfer, Brigitte Zürn Interaktives Lernprogramm „Aufstellung des Jahresabschlusses“.....	229
Jörg Sander, Arnold Traut, August-Wilhelm Scheer Neue Wege in der beruflichen Weiterbildung durch den Einsatz hypermedialer Lernsysteme	233
C.P. Baron, M. Hoenen, M. Kloth SIMTEACH. Simulationstechnik multimedial erlernen.....	237
Uli Brotzler, Andreas Eckert Entwicklung und Evaluation des Multimedia-Lernsystems „Einführung in die digitale Prozeßleittechnik“ für die innerbetriebliche Berufs- und Fortbildung.....	241
Joachim P. Hasebrook, Bernhard Graßl Orientierung in der Berufswelt: Expertensystem und elektronisches Lexikon zur Berufsorientierung.....	243
Roger Heinzl Information Technology - Uptake Support Environment.....	247
Wolf-Michael Klein Application Program Tutor.....	249
Rainer A. Kellerhals, Volker O. Kurz Symmedia. Autoren- und Leseumgebung für Hypermedia-Dokumente.....	251
Jan L. Plass, Stefan Papenfuß, Olaf Grahn, Hagen Malessa Echolot: Eine offene verteilte Hypermedia-Entwicklungsumgebung	253

Teil 5: Workshops

Ulrich Glowalla, Eric Schoop Unsere Workshops: Ein vertrautes Symposionsangebot.....	257
Workshop A	
Moderation: Ingela Jöns Computerunterstütztes Lernen: Praxis - Fragen - Forschung - Antworten	259
Workshop B	
Moderation: Jürgen Ziegler Multimedia im betrieblichen Einsatz.....	265

Workshop C	
<i>Moderation: Gerald Knabe</i>	
Pannen und Pleiten, aus Fehlern lernen	269
Workshop D	
<i>Moderation: Christian Pohl</i>	
Produktion und Portierung von hypermedialen Informationssystemen	271
Workshop E	
<i>Moderation: Ulrich Glowalla</i>	
Wie sollte gelernt werden: Selbstorganisiert - selbstbestimmt - entdeckend?.....	273
Workshop F	
<i>Moderation: Uwe Hoppe</i>	
Integration von wissensbasierten Techniken und Teachware.....	275

Teil 6: Verzeichnisse

Information über die Gesellschaft für Informatik (GI), die Fachgruppe 4.9.1 „Hypertextsysteme“ und den Arbeitskreis „Hypermedia in der Aus- und Weiterbildung“	277
Klassifikationsfacetten	280
Schlagwortindex	281
Autorenindex.....	283
Autoren- und Teilnehmerverzeichnis	287