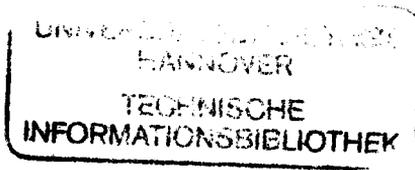


Arndt Bode, Jörg Desel, Sabine Rathmayer, Martin Wessner
(Hrsg.)

DeLFI 2003

Tagungsband der 1. e-Learning Fachtagung Informatik

**16.-18. September 2003
Garching b. München, Germany**



Gesellschaft für Informatik 2003

UB/TIB Hannover 89
124 714 951



Inhaltsverzeichnis

Eingeladener Vortrag

G. Stahl

The future of computer support for learning: An American/German DeLFic vision .. 13

Lehr-/Lernwerkzeuge (1)

P. Rohde, W. Thomas

Ein e-Lecture-System für die Theoretische Informatik 17

W. Hürst

Suche in aufgezeichneten Vorträgen und Vorlesungen 27

C. Trompler, G. Rößling, H. Bär, C.-M. Choi

Kooperative Digitale Mitschriften auf mobilen Computern 37

Lehr-/Lernszenarien (1)

M. Janneck, D. Krause, B. Pape, M. Strauss

Softwareunterstützung für offene Seminare 47

U. Hinze, G. Blakowski

Soziale Eingebundenheit als Schlüsselfaktor im E-Learning –
Blended Learning und CSCL im didaktischen Konzept der VFH 57

L. Divac-Krnic, C. Seeberg, R. Steinmetz

Austausch von Lernressourcen durch Peer-to-Peer-Netzwerke mit Hilfe
von lokalen Ontologie-basierten Repositorien 67

Innovative Systeme (1)

B. Xiao, F. Jödick

The Shared Multimedia Notebook:

A Java Tool for Cooperation in Learning Environments 75

J. Brehm, G. Brancovici, C. Müller-Schloer, T. Smaoui, S. Voigt

Experimental Tools for a Multimedia-Supported Interactive Lecture 85

J. Lienhard, B. Zupancic

Annotieren von Vorlesungsaufzeichnungen während der

Aufnahme- und Wiedergabe-Phase 95

D. Tan, T. Engelskirchen

Die partizipative Erstellung und Nutzung eines multimedialen Lernmoduls 100

D. Hannemann

Die Virtuelle Fachhochschule VFH 110

Projektvorstellungen

K. Alfert, E.-E. Doberkat, G. Engels

MuSoft: Multimedia in der SoftwareTechnik 115

W. Appelt

BSCL – Basic Support for Collaborative Learning 120

D. Hogrefe, R. Köster, C. Werner, M. Zibull

Teleteaching an der Universität Göttingen:

Systemarchitektur und Problematiken 129

Informatik als Gegenstand (1)

H. Eichelberger, G. Fischer, F. Grupp, J. Wolff v. Gutenberg

Programmierausbildung Online 134

C. Beierle, M. Kulaš, M. Widera

Automatic Analysis of Programming Assignments 144

C. Bieg, S. Diehl

Entdeckendes Lernen mit einem interaktiven Online-Tutorium

zur Programmierung in Java 154

Interdisziplinäre Aspekte

L. Thomas

Qualität im eLearning. Aktueller Stand und Perspektiven 163

M. Schudnagis, C. Womser-Hacker

Feedback als Kernelement der benutzerfreundlichen
Mensch-Maschine-Interaktion bei Lernsystemen 173

S. Hambach

Modularisierung von Bildungsangeboten:
Problembeschreibung und Lösungsansatz 183

J. Taeger, J. Horn, T. Luan Ngo

Rechtsfragen des eLearning: el.la – ein Wissensportal für Hochschulen 190

Lehr-/Lernwerkzeuge (2)

U. Schroeder, C. Spannagel

Implementierung von eLearning-Szenarien nach der Theorie
der kognitiven Lehre 195

V. Zimmermann, T. Kuchler

Architekturen und Prozesse für die Entwicklung von eLearning-Content 205

S. Hoermann, R. John, C. Seeberg, R. Steinmetz

Evaluation von Datenbanken zur Speicherung von strukturierten
Metadaten am Beispiel LOM 215

M. Schmid, J. Stynes, R. Kröger

Architektur einer dienstebasierten, personalisierbaren Laufzeitumgebung
für Lernumgebungen 225

Geschäftsmodelle

O. Kamin, S. Hagenhoff

Überlegungen zur Konfiguration mehrfachverwendbarer
E-Learning-Materialien 230

F. Lehner, K.J. Schäfer, M. Proksch

Was kostet E-Learning? 240

M. Gutbrod, H.W. Jung, S. Fischer

Grundlagen eines Kalkulationsmodells für Blended Learning Kurse 250

O. Bohl, A. Höfer, U. Winand

Gestaltungsmöglichkeiten bei der Schaffung nachhaltiger eLearning-
Geschäftsmodelle durch deutsche staatliche Hochschulen 260

Innovative Systeme (2)

B. Garzaldeen, S. Münzer

Online-Feedback und Auswertung für E-Learning 270

M. Bourimi, J.M. Haake, B. Landgraf, T. Schümmer, A. Haake

Unterstützung für das 2-Ebenen-Tailoring bei CSCL 280

J. Börding, A. Voss, J. Walther, V. Wolff, A. Ocakli, R. de Groot, B. Baurens

DUNES - Dialogic and argumentative Negotiation Educational Software –
Technische Realisierung 290

P. Breitling

MITO – eine Plattform zur Unterstützung der kollaborativen Erstellung und
des Austausch von Lerninhalten im heterogenen Umfeld 299

Informatik & Didaktik

H. Burkhart

Transfer von eLearning-Konzepten von der Informatik in die
Naturwissenschaften 304

I. Schön, P. Hoffmann, M. Herczeg

Instruktionstheoretische und Narrative Modelle am Beispiel des
Projektes „medin“ 311

M. Ueberall, M. Lauer, O. Drobnik

CLE: Eine konstruktivistische, kollaborative Lernumgebung 321

Lehr-/Lernszenarien (2)

B.J. Kausch, V.S. Steltenkamp, J.J. Witte

Chancen und Schwierigkeiten der nachhaltigen Integration einer internetbasierten Lehr- und Lernplattform in die universitäre Lehre 331

U. Wilkens

AULIS – Hochschulweite Einführung einer Lernplattform.
Nachhaltige Entwicklung von E-Learning zwischen Programmatik und Pragmatik . 341

J.M. Haake, T. Schümmer

Kooperative Übungen im Fernstudium 351

Evaluation

A. Auinger, S. Schwan, C. Stary, E. Mielach

Evaluierung von selbstgesteuertem Wissenstransfer 361

U. Glowalla, A. Kohnert, S. Schneider

Entwicklung wissensdiagnostischer Module für E-Learning Anwendungen 372

I. Grützner, C. Hebestreit, M. Ochs, C. Vollmers, P.E. Waterson

Wie wird E-Learning genutzt? – eine empirische Untersuchung 382

Informatik als Gegenstand (2)

F. Fuchs-Kittowski, K. Manski, D. Faust, M. Prehn, I. Schwenzien

Arbeitsprozessorientiertes E-Learning mit Methoden und Werkzeugen des prozessorientierten Wissensmanagement 392

M. Schröder, G. Domik

Veränderungen von Lehreinheiten durch veränderte Ansprüche am Beispiel „Computerbilder“ 402

P. Aschenbrenner

Eine Lerneinheit für die multimediale Lehre von Algorithmen und Datenstrukturen 412

C. Burger, M. Papesch

Eine interaktive und kollaborative Selbstlernumgebung für den Bereich der Sicherheitsprotokolle 422

Autorenwerkzeuge

T. Heinrich, K. Morisse, J. Niehoff

Plattformübergreifende Publikation rekombinierbarer Lernobjekte auf
Basis von XML 430

A. Holzinger, I. Wascher, C. Steinmann

Design and Development of a LO-Editor for the Virtual Medical Campus Graz 440

C. Kohls, T. Windbrake

Autorenwerkzeug Javanti 450

M. Hupfer, E. Thor, A. Zobel, U. Schubert

Kooperatives Authoring in einer virtuellen Umgebung 460