

Michael Kerres, Nadine Ojstersek,  
Ulrik Schoeder, Ulrich Hoppe (Hrsg.)

**DeLFI 2010 - 8. Tagung der Fachgruppe  
E-Learning der Gesellschaft für Informatik e.V.**

**12.-15. September 2010,  
Universität Duisburg-Essen**

Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)

# Inhaltsverzeichnis

## Werkzeuge und Erfahrungen

### **Lukosch Heide, de Vries Pieter**

Weit weg und doch nah dran –

Wie ein Transport-Unternehmen das lebenslange Lernen fördert 9

### **Buchem Ilona, Jokiahö Annika, May Birgit**

Coopetition-Simulation-Ansatz zur Förderung der Lernerpartizipation an der Erstellung von nutzergenerierten Inhalten. Ein Erfahrungsbericht aus einem Kooperationsprojekt zur Lernfilmproduktion.

21

### **Desel Jörg, von Klenze Leo**

AMSEL - ein Lernsystem zum Algorithmenentwurf

33

## Kollaborative und interaktive Lernumgebungen

### **Metag Sebastian, Neundorf Volker, Möckel Andreas**

3D/VR-Visualisierung eines Motormodells in der ingenieurwissenschaftlichen Hochschulausbildung

45

### **Malzahn Nils, Buhmes Hanno, Ziebarth Sabrina, Hoppe Ulrich**

Offene 3D-Umgebungen als Framework für rollenspielbasierte Lernszenarien

51

### **Ververne Marcel, Niesenhaus Jörg**

Kompetenzentwicklung und Wissensmanagement durch situiertes Lernen in Massive Multiplayer Online Games

57

### **Binding Carsten, Müller-Rowold Boris, Schwarzer Eberhard, Mandl Thomas**

Multimediales Lernen mit CogniPedia: Ein Online-Autorenwerkzeug zur Erstellung und Publikation interaktiver Bilddetail-Aufgaben im Web

63

### **Katzlinger Elisabeth, Windischbauer Ursula**

Auswahl und Erprobung von Webkonferenz Tools für Online Tutorien

69

### **Groß Andreas, Voigt Sebastian, Janda Thomas, Jacob Matthias, Schilf Patrick**

Live-Manuskript – Ein Werkzeug zur kollaborativen Erstellung von Notizen und Mitschriften

75

### **Messing Barbara, Seubert Michael**

Bayesualize: Visualisierung bedingter Wahrscheinlichkeiten

81

## **E-Assessment**

**Striewe Michael, Goedicke Michael**

Feedback-Möglichkeiten in automatischen Prüfungssystemen 85

**Stalljohann Patrick**

Analyse dynamischer Teambildung zur gemeinsamen Bearbeitung von Übungsaufgaben 97

**Stalljohann Patrick**

Verwaltung universitärer Assessment-Szenarien am Beispiel von Informatik-Vorlesungen 109

## **E-Learning-Szenarien und Werkzeuge**

**Höver Kai Michael, Rößling Guido, Mühlhäuser Max**

Studierende, das Web und Vorlesungsaufzeichnungen 121

**Engbring Dieter, Reinhardt Wolfgang, Magenheim Johannes, Moi Matthias, Maicher Julian**

Anwendungsszenarien für ein Werkzeug zur Video-Annotation in der universitären Lehre 133

**Herding Daniel, Zimmermann Marc, Bescherer Christine, Schroeder Ulrik**

Entwicklung eines Frameworks für semi-automatisches Feedback zur Unterstützung bei Lernprozessen 145

**Schmidt-Rauch Susanne, Geiger Reto**

Lernen mit SmartTravel im Reisebüro der Zukunft 157

## **Content Sharing und Kompetenzmanagement**

**Rensing Christoph, Tittel Stephan, Steinmetz Ralf**

Durchgängige Integration einer Creative Commons Lizenzverwaltung in die Open Learning Content Authoring & Management Plattform docendo 169

**Bisitz Stefan, Wenzel Juliane, Riegler Peter**

Content Sharing bei elektronischen Assessments 181

**Ziebarth Sabrina, Malzahn Nils, Hoppe Ulrich**

Was kann ich eigentlich ... (werden)? Detektion und Vergleich von Kompetenz-Profilen in der Digitalen Wirtschaft 191

## **Systemintegration, Systemarchitektur und Anforderungsanalyse**

**Gergintchev Ivan, Pongratz Hans**

Integriertes eLearning in der Fakultät für Medizin an der TU München

203

**Krüger André, Merceron Agathe, Wolf Benjamin**

Leichtere Datenanalyse zur Optimierung der Lehre am Beispiel Moodle

215

**Dyckhoff Anna Lea**

Anforderungen an Monitoring- und Analysewerkzeuge zur Förderung von Aktionsforschungsprozessen in Blended-Learning-Szenarien

227

## **E-Learning-Szenarien**

**Ábrahám Erika, Brauner Philipp, Jansen Nils,**

**Leonhardt Thiemo, Loup Ulrich, Schroeder Ulrik**

Podcastproduktion als kollaborativer Zugang zur theoretischen Informatik

239

**Kaminski Andreas, Huber Jochen, Diel Christian, Hardy Sandro**

Designimplikationen für eine digitale Lesewerkstatt: Die Dynamik des Textes und die Irreversibilität der Papierannotation

253

**Jahnke Isa, Terkowsky Claudius, Pleul Christian, Tekkaya A. Erman**

Online Learning with Remote-Configured Experiments

265