

Joachim Griesbaum, Thomas Mandl,
Christa Womser-Hacker (Hrsg.)

Information und Wissen: global, sozial und frei?

Proceedings des 12. Internationalen Symposiums
für Informationswissenschaft (ISI 2011)

Hildesheim, 9.–11. März 2011

vwh

Verlag Werner Hülsbusch
Fachverlag für Medientechnik und -wirtschaft

J. Griesbaum, T. Mandl, C. Womser-Hacker (Hrsg.):
Information und Wissen: global, sozial und frei?

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet unter <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

© Verlag Werner Hülsbusch, Boizenburg, 2011

vwh Verlag Werner Hülsbusch
Fachverlag für Medientechnik und -wirtschaft

www.vwh-verlag.de

Einfache Nutzungsrechte liegen beim Verlag Werner Hülsbusch, Boizenburg.
Eine weitere Verwertung im Sinne des Urheberrechtsgesetzes ist nur mit Zustimmung der Autor/inn/en möglich.

Markenerklärung: Die in diesem Werk wiedergegebenen Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenzeichen usw. können auch ohne besondere Kennzeichnung geschützte Marken sein und als solche den gesetzlichen Bestimmungen unterliegen.

Satz: Werner Hülsbusch
Druck und Bindung: Kunsthaus Schwanheide

– Als Manuskript gedruckt –

Printed in Germany

ISSN: 0938-8710

ISBN: 978-3-940317-91-9

Inhaltsverzeichnis

Veranstalter & Tagungsteam	11
Programmkomitee	13
Partner der ISI 2011	15
Vorwort	15
Abstracts der Keynotes	19
<i>Kalervo Järvelin</i>	
Information Retrieval: Technology, Evaluation and Beyond	20
<i>Michael Schroeder</i>	
Semantic search for the life sciences	22
Session 1: Evaluation	23
<i>Pavel Sirotkin</i>	
Predicting user preferences	24
<i>Hanmin Jung, Mikyoung Lee, Won-Kyung Sung, DoWan Kim</i>	
Usefulness Evaluation on Visualization of Researcher Networks	36
<i>Jens Kürsten, Thomas Wilhelm, Maximilian Eibl</i>	
Vergleich von IR-Systemkonfigurationen auf Komponentenebene	47
Session 2: Informationsinfrastruktur	61
<i>Reinhild Barkey, Erhard Hinrichs, Christina Hoppermann, Thorsten Trippel, Claus Zinn</i>	
Komponenten-basierte Metadatenschemata und Facetten-basierte Suche	62
<i>Ina Dehnhard, Peter Weiland</i>	
Toolbasierte Datendokumentation in der Psychologie	74
<i>Gertrud Faaß, Ulrich Heid</i>	
Nachhaltige Dokumentation virtueller Forschungsumgebungen	85

Session 3: Soziale Software	97
<i>Evelyn Dröge, Parinaz Maghferat, Cornelius Puschmann, Julia Verbina, Katrin Weller</i>	
Konferenz-Tweets	98
<i>Richard Heinen, Ingo Bleeß</i>	
Social Bookmarking als Werkzeug für die Kooperation von Lehrkräften	111
<i>Jens Terliesner, Isabella Peters</i>	
Der T-Index als Stabilitätsindikator für dokument-spezifische Tag-Verteilungen	123
 Session 4: Infometrics & Representations	 135
<i>Steffen Hennicke, Marlies Olensky, Viktor de Boer, Antoine Isaac, Jan Wielemaker</i>	
A data model for cross-domain data representation	136
<i>Stefanie Haustein</i>	
Wissenschaftliche Zeitschriften im Web 2.0	148
<i>Philipp Leinenkugel, Werner Dees, Marc Rittberger</i>	
Abdeckung erziehungswissenschaftlicher Zeitschriften in Google Scholar	160
 Session 5: Information Retrieval	 171
<i>Ari Pirkola</i>	
Constructing Topic-specific Search Keyphrase Suggestion Tools for Web Information Retrieval	172
<i>Philipp Mayr, Peter Mutschke, Vivien Petras, Philipp Schaeer, York Sure</i>	
Applying Science Models for Search	184
<i>Daniela Becks, Thomas Mandl, Christa Womser-Hacker</i>	
Spezielle Anforderungen bei der Evaluierung von Patent-Retrieval-Systemen	197
<i>Andrea Ernst-Gerlach, Dennis Korbar, Ara Awakian</i>	
Entwicklung einer Benutzeroberfläche zur interaktiven Regelgenerierung für die Suche in historischen Dokumenten	209

Session 6: Multimedia	221
<i>Peter Schultes, Franz Lehner, Harald Kosch</i>	
Effects of real, media and presentation time in annotated video	222
<i>Marc Ritter, Maximilian Eibl</i>	
Ein erweiterbares Tool zur Annotation von Videos	234
<i>Margret Plank</i>	
AV-Portal für wissenschaftliche Filme: Analyse der Nutzerbedarfe	246
<i>Achim Oßwald</i>	
Significant properties digitaler Objekte	257
Session 7: Information Professionals & Usage	269
<i>Rahmatollah Fattahi, Mohaddeseh Dokhtesmati, Maryam Saberi</i>	
A survey of internet searching skills among intermediate school students: How librarians can help	270
<i>Matthias Görtz</i>	
Kontextspezifische Erhebung von aufgabenbezogenem Informationssuchverhalten	286
<i>Jürgen Reischer, Daniel Lottes, Florian Meier, Matthias Stirner</i>	
Evaluation von Summarizing-Systemen	298
<i>Robert Mayo Hayes, Karin Karlics, Christian Schlögl</i>	
Bedarf an Informationsspezialisten in wissensintensiven Branchen der österreichischen Volkswirtschaft	309
Session 8:	
User Experience & Behavior	323
<i>Isto Huvila</i>	
Mining qualitative data on human information behaviour from the Web	322
<i>Rahel Birri Blezon, René Schneider</i>	
The Social Persona Approach	327
<i>Elena Shpilka, Ralph Koelle, Wolfgang Semar</i>	
„Mobile Tagging“: Konzeption und Implementierung eines mobilen Informationssystems mit 2D-Tags	333

<i>Johannes Baeck, Sabine Wiem, Ralph Kölle, Thomas Mandl</i> User Interface Prototyping	345
<i>Nadine Mahrholz, Thomas Mandl, Joachim Griesbaum</i> Analyse und Evaluierung der Nutzung von Sitelinks	357
<i>Bernard Bekavac, Sonja Öttl, Thomas Weinhold</i> Online-Beratungskomponente für die Auswahl von Usability-Evaluationsmethoden	369
Session 9: Information Domains & Concepts	375
<i>Michał Goliński</i> Use, but verify	376
<i>Mohammad Nazim, Bhaskar Mukherjee</i> Problems and prospects of implementing knowledge management in university libraries: A case study of Banaras Hindu University Library System	381
<i>Daniela Becks, Julia Maria Schulz</i> Domänenübergreifende Phrasenextraktion mithilfe einer lexikonunabhängigen Analysekomponente	388
<i>Wolfram Sperber, Bernd Wegner</i> Content Analysis in der Mathematik: Erschließung und Retrieval mathematischer Publikationen	393
<i>Jürgen Reischer</i> Das Konzept der Informativität	404
Session 10: Information Society	409
<i>Joseph Adjei, Peter Tobbin</i> Identification Systems Adoption in Africa; The Case of Ghana.	410
<i>Alexander Botte, Marc Rittberger, Christoph Schindler</i> Virtuelle Forschungsumgebungen	422
<i>Rainer Kuhlen</i> Der Streit um die Regelung des Zweitveröffentlichungsrechts im Urheberrecht	434

Session 11: E-Learning / Social Media Marketing	453
<i>Tobias Fries, Sebastian Boosz, Andreas Henrich</i>	
Integrating industrial partners into e-teaching efforts	454
<i>Christopher Stehr, Melanie Hiller</i>	
E-Learningkurs Globalisierung	467
<i>Manuel Burghardt, Markus Heckner, Tim Schneidermeier, Christian Wolff</i>	
Social-Media-Marketing im Hochschulbereich	478
Posterpräsentationen	493
<i>Peter Böhm, Marc Rittberger</i>	
Nutzungsanalyse des Deutschen Bildungsservers und Konzeption eines Personalisierungsangebots	494
<i>Andreas Bohne-Lang, Elke Lang</i>	
A landmark in biomedical information: many ways are leading to PubMed	496
<i>Ina Blümel, René Berndt</i>	
3D-Modelle in bibliothekarischen Angeboten	498
<i>Nicolai Erbs, Daniel Bär, Iryna Gurevych, Torsten Zesch</i>	
First Aid for Information Chaos in Wikis	501
<i>Maria Gäde, Juliane Stiller</i>	
Multilingual Interface Usage	503
<i>Jasmin Hügi, Rahel Birri Blezon, René Schneider</i>	
Fassetierte Suche in Benutzeroberflächen von digitalen Bibliotheken	505
<i>Hanna Knäusl</i>	
Ordnung im Weltwissen	507
<i>Isabel Nündel, Erich Weichselgartner, Günter Krampen</i>	
Die European Psychology Publication Platform	509
<i>Projektteam IUWIS</i>	
IUWIS (Infrastruktur Urheberrecht in Wissenschaft und Bildung): Urheberrecht zwischen Fakten und Diskursen	511

<i>Helge Klaus Rieder</i>	
Die Kulturgüterdatenbank der Region Trier	513
<i>Karl Voit, Keith Andrews, Wolfgang Wintersteller, Wolfgang Slany</i>	
TagTree: Exploring Tag-Based Navigational Structures	516
<i>Jakob Voß, Mathias Schindler, Christian Thiele</i>	
Link server aggregation with BEACON	519
Praxis-Tracks	523
<i>Matthias Görtz</i>	
Wissenschaft trifft Praxis	524
Studierendenprogramm	529
<i>Katrin Geist</i>	
Mittendrin statt nur dabei	530

Veranstalter & Tagungsteam



Hochschulverband Informationswissenschaft (HI) e.V.
www.informationswissenschaft.org

luK Initiative Wissenschaft

IuK-Initiative Wissenschaft e.V.
www.iuk-initiative.org



Stiftung Universität Hildesheim
Institut für Informationswissenschaft und Sprachtechnologie
Universität Hildesheim
Bühler Campus, Gebäude Lübeckerstr. 3
31141 Hildesheim
www.uni-hildesheim.de/de/iwist.htm

Partner



The American Society for Information Science & Technology (ASIS&T)
www.asis.org

Konferenzchair

Christa Womser-Hacker, Universität Hildesheim

Programmchair

Thomas Mandl, Universität Hildesheim

Organisationschair / Tagungsband

Joachim Griesbaum, Universität Hildesheim

Chair Doktorandenprogramm

Christian Wolff, Universität Regensburg

Chair für den Gerhard-Lustig-Preis

Rainer Hammwöhner, Universität Regensburg

Chair für das Posterprogramm

Vivien Petras, Humboldt-Universität zu Berlin

Demo-Chair und neue Technologien

Ralph Kölle, Universität Hildesheim

Chair für das studentische Programm

Katrin Geist, Studentin an der Universität Hildesheim

Sponsoring-Koordination

Ben Heuwing

Praxis-Track

Matthias Görtz

Tagungsbüro

Sidika Uyulgan, Julia Jürgens

Web

Matthias Görtz, Ben Heuwing, Saskia-Janina Untiet-Kepp

Print

Julia Maria Schulz, Daniela Becks, Ben Heuwing

Organisationsteam:

Folker Caroli, Gabriele Hahn, Nadine Mahrholz, Katrin Werner

Helfer und Volunteers:

Fatima Alagic, Jasper Brandes, Yasemin Ciftci, Jan Denecke, Anna Eberle, Mira Heimsoth, Tomke Jaspers, Elisa Jatho, Dustin King, Hannes Krengel, Philipp Krieger, Gerrit Lutter, Simon Mangeng, Linda Meier, Veselina Milanova, Sabrina Rauch, Alexander Rösler, Clemens Roth, Stefan Strathmeier, Fabian Wächter, Lars Wendt, Hans Christian Wenske, Laura Willecke

Programmkomitee

Internationales Symposium für Informationswissenschaft
www.isi2011.de

Tatjana Aparac-Jelušić, University of Zadar, Kroatien
Bernard Bekavac, Hochschule für Technik und Wirtschaft Chur
Nicolas Belkin, Rutgers University
Christoph Bläsi, Universität Mainz
Andreas Brellochs, Zürcher Kantonalbank, Zürich, Abt. InfoCenter
Rafael Capurro, ZKM Karlsruhe
Nicolae Dragulanescu, University Politehnica of Bucharest
Maximilian Eibl, Technische Universität Chemnitz
Simone Fühles-Ubach, Fachhochschule Köln
Norbert Fuhr, Universität Duisburg-Essen
Ursula Georgy, Fachhochschule Köln
Stefan Gradmann, Humboldt Universität zu Berlin
Joachim Griesbaum, Universität Hildesheim
Rainer Hammwöhner, Universität Regensburg
Ilse M. Harms, Universität des Saarlandes
Josef Herget, Donau-Universität Krems
Hans-Christoph Hobohm, Fachhochschule Potsdam
Isto Huvila, Uppsala University
Peter Ingwersen, Universität Kopenhagen
DoWan Kim, University Paichai, Daejeon
Michael Kluck, Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP) Berlin
Gerhard Knorz, Hochschule Darmstadt
Traugott Koch, Max Planck Digital Library Berlin
Jürgen Krause, ehemals GESIS und Universität Koblenz Landau
Otto Krickl, Universität Graz
Rainer Kuhlen, ehemals Universität Konstanz
Dirk Lewandowski, Hochschule für Ang. Wissenschaften Hamburg
Thomas Mandl, Universität Hildesheim
Michel J. Menou, University College London
Achim Oßwald, Fachhochschule Köln

Vivien Petras, Humboldt-Universität zu Berlin
Wolf Rauch, Universität Graz
Ulrich Reimer, University of Applied Science, St. Gallen
Harald Reiterer, Universität Konstanz
Marc Rittberger, Hochschule Darmstadt/DIPF
Christian Schlögl, Universität Graz
Colin Schmidt, Universität Le Mans
Ralph Schmidt, Hochschule für Ang. Wissenschaften Hamburg
Wolfgang Schmitz, Universitätsbibliothek der Universität Köln
René Schneider, Haute école de gestion de Genève – HEG Genf
Ulrike Schömer, Fachhochschule Hannover
Michael Seadle, Humboldt Universität zu Berlin
Wolfgang Semar, Hochschule für Technik und Wirtschaft Chur
Wolfram Sperber, ZIB Berlin
Ulrike Spree, Hochschule für Ang. Wissenschaften Hamburg
Maximilian Stempfhuber, RWTH Aachen, Hochschulbibliothek
Wolfgang G. Stock, Universität Düsseldorf
Klaus Tochtermann, ZBW Kiel
Gabriela Tullius, Fachhochschule Reutlingen
Sirje Virkus, Universität Tallinn
Christian Wolff, Universität Regensburg
Julian Warner, Queens University of Belfast
Erich Weichselgartner, ZPID Trier
Christa Womser-Hacker, Universität Hildesheim
Maja Zumer, Universität Ljubljana