

**INHALTSVERZEICHNIS**

Konferenzkomitees..... 3

Vorwort..... 5

**FESTVORTRAG ..... 7**

Ernst Pöppel: Wissen - und wie es kommuniziert werden kann..... 9

**E-SCIENCE: NEUE FORMEN WISSENSCHAFTLICHER ZUSAMMENARBEIT .....23**

Anne-Katharina Weilenmann: Von Cyberscience zu e-Science..... 25

Katrin Weller, Indra Mainz, Ingo Paulsen, Dominic Mainz:  
Semantisches und vernetztes Wissensmanagement für Forschung und  
Wissenschaft..... 33

Ute Rusnak, Matthias Razum, Leni Helmes: Wissensvernetzung im  
Forschungsprozess ..... 47

**WISSENSCHAFTSKOMMUNIKATION IN LEHRE UND FORSCHUNG .....59**

Elena Semenova, Martin Stricker: Eine Ontologie der  
Wissenschaftsdisziplinen. Entwicklung eines Instrumentariums für die  
Wissenskommunikation..... 61

Peter Haber, Jan Hodel: Historische Fachkommunikation im Wandel.  
Analysen und Trends ..... 71

Lydia Bauer, Nadja Böller, Josef Herget, Sonja Hierl: Konzepte zur  
Förderung der Wissenschaftskommunikation: Der Churer Ansatz zur  
Vermittlung von kollaborativen Kompetenzen ..... 81

**WEB 2.0: BEISPIELE AUS DER PRAXIS .....93**

Susanne von Itter: Wissenschaftskommunikation in der  
Entwicklungsforschung/Entwicklungszusammenarbeit Web2.0 und  
Communities of Practice - ein Beitrag aus der Praxis ..... 95

Steffen Leich-Nienhaus: Wissenschaftliche Informationsversorgung am  
modernen digitalen Arbeitsplatz ..... 107

Christian Hänger, Christine Krätzsich: Collaborative Tagging als neuer  
Service von Hochschulbibliotheken..... 123

Christoph Bläsi: Mobile IT in kleinen und mittleren Medienunternehmen  
zur Prozess- und Serviceverbesserung ..... 135

**HERAUSFORDERUNG PRIMÄRDATENMANAGEMENT ..... 145**

Michael Diepenbroek, Hannes Grobe: PANGAEA® als vernetztes  
Verlags- und Bibliothekssystem für wissenschaftliche Daten..... 147

Jan Brase, Jens Klump: Zitierfähige Datensätze: Primärdaten-  
Management durch DOIs ..... 159

Harald Krottmaier: Die Systemarchitektur von PROBADO: Der  
allgemeine Zugriff auf Repositorien mit nicht-textuellen Inhalten ..... 169

Annette Holtkamp: Open Access Publishing in der Hochenergiephysik:  
Das SCOAP<sup>3</sup> Projekt..... 177

Wiebke Oeltjen: Metadaten-Management mit MyCoRe ..... 185

Karin Weishaupt: Open-Access-Zeitschriften als neue Form  
wissenschaftlicher Kommunikation: Vorbehalte und Vorschläge für  
Maßnahmen zur Akzeptanzsteigerung..... 193

**WISSENSCHAFTSINDIKATOREN: NEUE ASPEKTE UND ENTWICKLUNGEN .207**

Wolfgang Glänzel, Koenraad Debackere: Bibliometrie zwischen  
Forschung und Dienstleistung.....209

Patrick Vanouplines, Ronald Beullens: Merging information sources to  
obtain the impact factor of open access journals .....223

Dirk Tunger: Bibliometrie als Teil eines Trenderkennungs-Systems in der  
Naturwissenschaft.....235

Miloš Jovanović: Indicators for Footprints through science – Designing  
the Journal Application Level (JAL).....247

<b>WISSENSCHAFTSINDIKATOREN ALS MANAGEMENT TOOL .....</b>	<b>251</b>
James Pringle: The ISI Web of Knowledge as a Management Tool .....	253
Show-Ling Lee-Müller, Gerd Schumacher: Einsatz bibliometrischer Analysen im EU-Projekt zur Technologiefrüherkennung SMART .....	263
Henning Möller: Messen, Steuern, Regeln – zum Controlling der Helmholtz-Forschung .....	273
<b>LISTE DER AUTOREN .....</b>	<b>283</b>
<b>REGISTER .....</b>	<b>293</b>
<b>SPONSOREN .....</b>	<b>301</b>