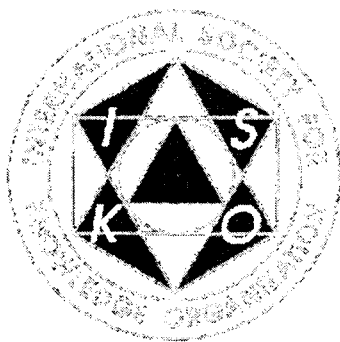


**Globalisierung und Wissensorganisation:
Neue Aspekte für Wissen, Wissenschaft und
Informationssysteme**



**Proceedings der 6. Tagung der Deutschen Sektion der
Internationalen Gesellschaft für Wissensorganisation
Hamburg, 23. – 25. September 1999**

**Herausgegeben
von
H. Peter Ohly, Gerhard Rahmstorf, Alexander Sigel**

**ERGON Verlag
Würzburg 2000**

1. Wissen, Information und Sprache

Helmut F. Spinner

Ordnungen des Wissens:

Wissensorganisation, Wissensrepräsentation, Wissensordnung 3

Gerhard Rahmstorf

Existenzformen des Wissens 25

Gerhard Budin

Wissen(schaft)s-theorie und Wissensorganisation 41

Christoph Lehner

Beitrag zu einer holistischen Theorie für die Informationswissenschaften 49

Peter Jaenecke

Ist 'Wissen' ein definierbarer Begriff? 67

Wolfgang Lenski

Gleichheitsbegriffe in hoch-strukturierten Datenbanken 83

Andreas Goppold

Ein Struktursystem zur Klassifikation von *Wissen in der Biosphäre 93

2. Neue Wissenschaftsformen

Utz Lederbogen; Joachim Trebbe

Wissenschaft im Netz - Das Internet als Quelle für Wissenschaftsinformationen -

Ergebnisse einer Online-Befragung 105

Christian Stegbauer

Die Rolle der Lurker in Mailinglisten 119

Katy Teubener; Nils Zurawski

Wissenschaftsvernetzung, Internet und Interface-Design für die Massenmedien 131

Claudia Orthmann; Lars Näcke

Die Chancen virtueller sozialer Gemeinschaften

im Internet für einen interkulturellen Wissenschaftsdiskurs 141

<i>Harald Klein</i> Erfordernisse bei einer Inhaltsanalyse von Informationen aus dem WWW	153
<i>Christoph Glauser</i> Tyson beißt Holyfield - und Minuten später wissen es alle Eine Inhaltsanalyse des Informationsflusses von drei Teletext-Sendern	159
<i>Manfred Bonitz; Andrea Scharnhorst</i> National Science Systems and the Matthew Effect for Countries	173
<i>H. Peter Ohly</i> Der 'Stand der Technik' - Eine bibliometrische Betrachtungsweise	183
 3. Informationskonzepte und -systeme	
<i>Winfried Schmitz-Esser</i> Gedankenraumreisen – neue Thesaurusstrukturen, multimedial präsentiert, machen Anregung, Spielen, Lernen, Finden möglich für jedermann	197
<i>Ursula Schulz</i> Anwenderpartizipation bei der Entwicklung eines Kinder-OPACs	211
<i>Birte Plutat</i> "Darunter hätte ich nicht nachgeschaut ..." Erschließungssysteme und Nutzerbeteiligung	225
<i>Walther Umstätter</i> Wissensorganisation mit Hilfe des semiotischen Thesaurus - auf der Basis von SGML bzw. XML	237
<i>Susanne Dobratz; Matthias Schulz</i> Dissertationen in SGML/XML - Erprobung eines Publikationskonzeptes	251
<i>Hannelore Schott</i> Thesaurus Sozialwissenschaften online	261
<i>Matthias Mayer</i> Kontextvisualisierung: BrowsingIcons und BrowsingGraphs zur Verbesserung der Orientierung und Navigation im World Wide Web	269
<i>Peter Friedrich Stephan; Stefan Asmus</i> Wissensdesign: Mit neuen Medien Wissen gestalten	281
<i>Heiko Hellweg</i> Der GESIS Socio-Guide: ein kooperatives Link-Verwaltungs-System	291

<i>Andreas Größler; Andreas Reuther</i>	
Notwendigkeit einer gemeinsamen Wissensbasis: eine Fallstudie mit Hilfe von System-Archetypen	299

<i>Frank Behnam</i>	
Strategische Frühaufklärung schafft die Basis für Innovation im Zeitalter globaler Vernetzung	313

4. Wissens- und Informationsverarbeitung

<i>Paul van der Vet</i>	
Content engineering (Computing beyond the upper OSI layer)	327

<i>Brigitte Endres-Niggemeyer</i>	
Empirical methods for ontology engineering in bone marrow transplantation	335

<i>Alexander Sigel</i>	
Zum Wert multipler und adaptiver Indexierung mit Konzeptrahmen für die Sozialwissenschaften	343

<i>Wolfgang Lenski; Elisabeth Wette-Roch</i>	
Pragmatische Aspekte der Wissensmodellierung in wissenschaftlichen Informationssystemen	363

<i>Petra Abtweiler</i>	
Die Integration heterogener Wissenssysteme auf dem Computer	375

<i>Hans Czup</i>	
Theorienbildung mittels Künstlich Neuronaler Netze vom Typ MLP	391

5. Ontologien in der Didaktik

<i>Norbert Meder</i>	
Didaktische Ontologien	401

<i>Giselher Redeker</i>	
Didaktische Ontologien – Stand der internationalen Forschung	417

<i>Christian Swertz</i>	
Ausbildung zum Gebrauch didaktischer Ontologien	431

<i>Torsten Leidig</i>	
Technologische Aspekte didaktischer Ontologien	443