

Inhalt

Vorwort	VII
Ursprung und Entwicklung von Intelligenz und Wissen	
<i>Umstätter, W.</i> : Die evolutionsstrategische Entstehung von Wissen	1
<i>Jaenecke, P.</i> : Über den Ursprung von Intelligenz	12
Kognitive Ansätze	
<i>Shrejder, J.A.</i> : The cognitive approach: A tool to resolve the opposition between technical and cultural aspects of knowledge	24
<i>Löckenhoff, H.</i> : Zur kreativen Bewältigung von Komplexität in der Wissensordnung	31
<i>Rahmstorf, G.</i> : Semiotische Aspekte der visuellen Wahrnehmung	42
<i>Ohly, H.P.</i> : Informationeller Qualitätssprung durch Wissensbasierung?	63
<i>Jaenecke, P.</i> : Was ist ein neuronales Netz?	83
Ordnung und Erkenntnis	
<i>Dahlberg, I.</i> : Gestaltungsprinzipien und Anforderungskatalog für ein neues universales Ordnungssystem des Wissens	95
<i>Greiner, G.</i> : Ordnung ist (nur) das halbe Leben	111
Wissensorganisation in Anwendungsgebieten	
<i>Hunger, A., Retz, H.</i> : Datenmodelle und deren grafische Repräsentation	121
<i>Schopen, M.</i> : Strukturierte Suche mit GRIPS-Menu in den Datenbanken des Deutschen Instituts für medizinische Dokumentation und Information, DIMDI	131
<i>Zoller, P.</i> : Die wohlgedachte Aufbereitung des Informationsangebotes, Teil einer computergestützten Sachbearbeitung	141
<i>Lorenz, B.</i> : Klassifikation im Bibliothekenverbund: Das Beispiel der Regensburger Aufstellungssystematiken	152
<i>Nedess, Ch., Borrmann, H.P.</i> : Strukturierung und Verarbeitung von industriellem Erfahrungswissen zur Fehlervermeidung durch das System "wbDok"	162
<i>Czap, H.</i> : Informationsverarbeitung bei Homonymie und Synonymie der Unternehmensdaten	174
<i>Vischer, J.</i> : Technische Dokumentation	184

Inhalterschließung

<i>Mater, E.</i> : Zur Abhängigkeit der Ergebnisse maschineller Indexierung vom verwendeten Begriffssystem	194
<i>Bies, W.</i> : Linguistische Pragmatik - eine vernachlässigte Referenzdisziplin der Inhalterschließung	207
<i>Riplinger, Th.</i> : Syntaktische Indexierung durch Aspektcodierung. Zukunft der Eppelsheimer Methode	217

Ausbildung

<i>Domokos, M.</i> : How and what to teach about classification to students of library science	228
<i>Nohr, H., Puhlmann, H.</i> : Ausbildung im Fach Inhalterschließung vor verändertem technischen Hintergrund	232
<i>Meder, N.</i> : Aus- und Weiterbildungsfragen im Kontext von Wissensorganisation	244

Workshop: Thesauri als Werkzeuge der Sprachtechnologie

<i>Schmitz-Esser, W.</i> : Neue Anwendungsgebiete für Thesauri	252
<i>Kracker, M.</i> : Vom Nutzen unscharfen Begriffswissens. Fuzzy Thesauri für die Unterstützung der Formulierung von Anfragen an Faktendatenbanken	258
<i>Sarre, F., Güntzer, U., Myka, A., Jüttner, G.</i> : Maschinelles Lernen von Relationen für Thesauri und Hypertext	265
<i>Sechser, O.</i> : Beziehungen im Sprachsystem und in Texten	277
<i>Zimmermann, H.</i> : Wortrelationierung in der Sprachtechnik - Stilhilfen, Retrievalhilfen, Übersetzungshilfen	287
<i>Luckhardt, H.-D.</i> : Klassifikationen und Thesauri für automatische Terminologieunterstützung, Maschinelle Übersetzung und computergestützte Übersetzung	297
<i>Zimmermann, H.</i> : Anmerkungen zur Neugestaltung der DIN 1463 (Thesauri)	313
<i>Schmitz-Esser, W.</i> : Ergebnis des Workshops	319
Teilnehmerverzeichnis	322
Namen- und Sachregister	324