
Sachregister

- A**
Analog computer 103
Aneignung 24
Angewandte Forschung 96
Arbeitswissenschaft 70
ARPANET 110
Artefakte technische 24
ASCII-Zeichen 120
Assistenzsystemen 79
Aufklärung 87
AWAKE-System 80
Axiomatische Relevanz der Wissenschaft 94
- B**
BASIC 107
Bausteine des Wissensmanagements 90
Begriffliche Wissensverarbeitung 83
Berkeley-Studie 135
Best Practice 7, 27, 33, 39
Best-Practice-Sharing 33
Bibliothek
- digitale 119, 137
- von Babel 69
Bibliotheken 28, 60, 69, 94, 99
Big Science 7
Bit 119-120
Blended Learning 7
Bohrs Quadrant 95
BSCW 37
- C**
Chromosomen 121
Computer der Zukunft 107
Computerbasierte Medien 34, 36
Concept of a community of practice 40
Content maps 80
Contentmanagement 63
Context maps 80
Credibility Cycle 98
- D**
Daten 48, 71, 78, 82, 86, 120, 135
Datenbank 131
Datenschutz 80
Demand Pull 97
Design Pattern 35
Desoxyribonukleinsäure (DNS) 121
Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) 28-29, 92
DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) 28-29, 92
Didaktische Design Patterns 7, 27, 40
Didaktische Kompetenz 32
Digitale Bibliothek 119, 137
Digitale Medien 29-30, 40
Distributed problem solving 49
- DNS (Desoxyribonukleinsäure) 121
- E**
Edisons Quadrant 96
E-Learning 29-30, 32
Elektronische Medien 100
Enquete-Kommissionen 97
Erfahrungswissen 43
Erinnerungsvermögen 137
Erkenntnis 56
E-Teaching 28, 32
EU-Kommission 95
Expertensystemshells 63
Externalisierung von Wissen 73
Exzerption 130
- F**
Falsifizierung 80
Filterung des Wissens 58
Force of diversification 130
Force of unification 130
Foresight-Prozess 93
Formalisierung von Wissen 86
Forschungsrahmenprogramm 95
Forschungssteuerung 94
Fremdsteuerung der Wissenschaft 94
FUTUR 93

- G**
- Gebundenheit des Denkens 83
- Gegenwartskonzentration 99
- Gene 122
- Genomprojekt 7, 55, 59, 81, 121
- Geronnene Arbeit 69
- Giddens, A. 76
- Google 116
- Groupware 37, 63
- Grundlagenforschung 57, 59, 67, 95
- anwendungsorientierte 97
 - erklärungsorientierte 95
 - phänomenorientierte 98
- Gruppenhandeln 24
- Gruppenprozesse 7, 23
- H**
- Handeln
- didaktisches 30
 - menschliches 76
 - situatives 24
- Handlungsräume
- vernetzte 23
- Hebbsches Lernen 127
- Human Ressource 61
- Wissen 47
- Hybridsteuerung der Wissenschaft 95
- I**
- IBDR (Informationstheoretisch basierte Didaktische Reduktion) 128
- Information 43, 48, 71, 111, 113, 119
- handling 110
 - retrieval 105, 109
- Informations
- bedarf 28
 - bewertung 134
 - gehalt 120
 - -Infrastrukturen 28
 - reichtum 23
 - technologie 59, 63
 - theorie 119
 - zeitalter 28
- Informationstheoretisch basierte Didaktische Reduktion (IBRT) 128
- Internalisierung 73
- von Wissen 64, 73
- Interpretation 33, 71, 76, 80, 114
- Interpretationsspielraum 36
- IT-basiertes Wissensmanagement 48
- K**
- Kognitive Prozesse 71
- Kognitive Psychologie 76
- Kognitive Wende 76
- Kognitives Modell 67
- Kollaboration 7, 109
- Kontextwissen 74
- Kooperation 28, 45, 56, 68
- Kooperationsplattformen
- digitale 24
- Kooperative Wissensteilung 7
- Kuhn, Th. 81
- Künstliche Intelligenz 49, 84
- Kybernetik 110
- L**
- Lehr-Lerneinheiten 32
- Leistungszentren für Forschungsinformation 28
- Libraries of the Future 110
- Library of Congress 119
- Library of the future 110
- Liebe 133
- Linnés Quadrant 97
- Little Science 7
- M**
- Managementwissen 47
- Mangel an mathematischer Bildung 137
- maps
- content 80
 - context 80
 - ontology 80
- Marktsegregation 98
- Marktwert von Wissen 135
- Matthäus Effekt 65
- Mediatoren 58
- Medien 23
- digitale 29-30, 40
- Medienkompetenz 31, 40, 86
- Memex 69, 85, 104, 106
- Memory extension 104
- Menschliches Gehirn 111, 124, 127
- Mentale Modelle 72
- Mentale Prozesse 106
- Messbarkeit von Information 134
- Metadaten 49, 85
- Metadomänen 50

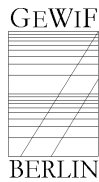
- Metaontologien 50
 Meta-Pattern 36
 Metapher 45-46, 49-50
 Metawissen 61, 66, 81
 Mini-Universität 109
 Multimedialität 23
N
 National Research Library 107
 Neue Medien 29-31, 41
 Nutzungsmuster 24
O
 Ontologie 48-49
 - Aktivitäten 50
 - für das Wissensmanagement 50
 - hierarchie 49
 Ontology
 - Enterprise 85
 - map 80
 Organisationales Lernen 91
 Organizational development 40
 Ort des Wissens 71
P
 Paradigmen 81
 - wechsel 76
 Pasteurs Quadrant 97
 Pattern Language 34
 Peer Review 95, 100
 Procognitive System 8, 114
 Prozesse des Wissensmanagements 77
Q
 Quadrantenmodell 95
 Qualität der Information 85
 Qualitätssicherung 100
R
 Rationalitätswissen 43
 Rauschen 120, 126-127, 135
 RDF (Resource Description Framework) 85
 Redundanz 119, 122, 129, 133
 - a posteriori 134
 - a priori 134
 Redundanzierung 125
 Research Foresight 93
 Robot scientist 81
S
 Screening 132
 Selbstorganisation 8, 68, 113, 134
 Selbstreduktion 8
 Selbstreproduktion 134
 Selbststeuerung der Wissenschaft 94
 Semantic
 - analysis 114
 - aspects 114
 - net 112
 - processing 116
 - relations 114
 - searching 109
 - web 85
 Semantic-like concepts 114
 Semantik 46, 49, 71, 80
 Semantische Netze 85
 Semiotik 135
 Sholarly information 104
 Social act of accepting 83
 Soziale Relevanz der Wissenschaft 95
 Steady State 93, 127
 Strategien des Wissensmanagements 68
 Strukturierungstheorie 76
 Strukturwissen 95
 Syntax 46
T
 Tacit knowledge 46, 73, 126, 136
 Technologische Relevanz der Wissenschaft 94
 Technology Procurement 97
 Technology Push 97
 Tendenzen in der Wissensmanagementforschung 53
 Theaitetos 43
 Transferstrategien 32
U
 Urknall 7, 122
V
 Verfügungswissen 97
 Verstehen 80, 132
 VIB (Virtualisierung im Bildungsbereich) 27, 31, 36, 38-39
 Virtualisierung im Bildungsbereich (VIB) 27, 31, 38-39
 Virtuelle Hochschule 27, 31
W
 Wahrheit 56
 Was ist Wissen 43
 Web Ontology Language 85
 Web-basierte Unterrichtssysteme 85

- Weinbergreport 119
- Weltbild 137
- Weltwissen 78
- Wertschöpfung 47, 54, 60, 65
- Wertschöpfungsprozesse 63
- Wirklichkeit 48, 71, 74, 82, 87
- Wissen 43, 48, 111
- aktuelles 43
 - als Informationskompression 127
 - Bewertung des 65
 - deklaratives 43, 63, 75
 - Dimensionen des 136
 - explizites 43, 67, 72-74, 91
 - Externalisierung von 73
 - externes 43
 - Filterung von 58
 - Formalisierung von 86
 - implizites 43, 62, 64, 67, 72-75, 91
 - individuelles 43
 - internes 43
 - kodifiziertes 76
 - kodifiziertes 75
 - kollektives 43
 - konsensuales 97
 - Meta- 45
 - Ozean 44
 - praktisches 43
 - Präzision des 136
 - prozedurales 43, 75
 - relevantes 79
 - strukturiertes 43
 - thematische Reichweite des 136
- theoretisches 43
 - unstrukturiertes 43
 - Verlässlichkeit des 136
 - wissenschaftliches 75
 - Zeitliche Reichweite des 136
 - zukünftiges 43, 92
 - zweckgebundenes 46
 - zyklen 46
- Wissensbasierte Systeme 79
- Wissensbilanzen 67
- Wissenschaft
- Fremdsteuerung der 94
 - Hybridsteuerung der 95
 - Soziale Relevanz der 95
 - Technologische Relevanz der 94
- Wissenschaftsgesellschaft 130
- Wissenschaftsimperialismus 84
- Wissenschaftswahrnehmung 76
- Wissensdynamik 45, 47
- Wissensentwicklung 61
- Wissensgehalt 111-112, 117
- Wissensgrenzen 137
- Wissensidentifikation 77
- Wissenskompensation 136
- Wissensmanagement 8, 43, 54, 103
- Wissensmanagement in der Hochschule 29
- Wissensorganisation 60
- Wissensspirale 8, 68, 73
- Wissenstransfer 98
- Wissensunternehmen 54
- Wissensziele 7, 57
- Wissenszyklen 46
- Workflow 63
- Z
- Zeitmanagement 8

Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i>	7
PETER MAMBREY	
<i>Digitale Wissensverteilung in der universitären Praxis</i>	11
ROSE VOGEL & SVEN WIPPERMANN	
<i>Dokumentation didaktischen Wissens in der Hochschule</i>	27
WLADIMIR BODROW & KLAUS FUCHS-KITTOWSKI	
<i>Wissensmanagement in Wirtschaft und Wissenschaft</i>	43
ERHARD NULLMEIER	
<i>Wissensbasierte Systeme</i>	69
MATTHIAS KÖLBEL	
<i>Wissensmanagement in der Wissenschaft</i>	89
JAY HAUBEN	
<i>Libraries of the Future 1945 – 1965</i>	103
WALTHER UMSTÄTTER	
<i>Der Anteil an Wissen in Bibliotheken</i>	119
<i>Summaries</i>	139
<i>Autorinnen und Autoren</i>	143
<i>Bibliographie Klaus Fuchs-Kittowski.</i> <i>Zusammengestellt anlässlich seines 70. Geburtstages</i>	145
<i>Bibliographie Jochen Richter.</i> <i>Zusammengestellt anlässlich seines 70. Geburtstages</i>	167
<i>Bibliographie Wolfgang Schütze.</i> <i>Zusammengestellt anlässlich seines 70. Geburtstages</i>	175
<i>Publikationen der Mitglieder im Jahre 2003</i>	179
<i>Namensregister</i>	189
<i>Sachregister</i>	193

Gesellschaft für
Wissenschaftsforschung



Klaus Fuchs-Kittowski,
Walther Umstätter
Roland Wagner-Döbler (Hrsg.)

Wissensmanagement
in der Wissenschaft

Wissenschaftsforschung
Jahrbuch 2004

Mit Beiträgen von:

*Wladimir Bodrow • Klaus Fuchs-
Kittowski Jay Hauben • Matthias Kölbel •
Peter Mambrey • Erhard Nullmeier •
Walther Umstätter • Rose Vogel • Sven*

Wissenschaftsforschung **2004**
Jahrbuch

Wissensmanagement in der Wissenschaft:

Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2004 / Klaus
Fuchs-Kittowski; Walther Umstätter; Roland
Wagner-Döbler (Hrsg.). Mit Beiträgen von
Wladimir Bodrow ... - Berlin: Gesellschaft für
Wissenschaftsforschung 2005.

Bibliographische Informationen Der Deutschen
Bibliothek

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

Das Werk ist in allen seinen Teilen urheberrechtlich
geschützt.

Jede kommerzielle Verwertung ohne schriftliche
Genehmigung des Verlages ist unzulässig. Dies gilt
insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen,
Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und
Verarbeitung in Systeme(n) der elektronischen
Datenverarbeitung.

© Gesellschaft für Wissenschaftsforschung,
1. Auflage 2005
Alle Rechte vorbehalten.

Verlag:
Gesellschaft für Wissenschaftsforschung
c/o Prof. Dr. Walther Umstätter, Institut für
Bibliothekswissenschaft der Humboldt-Universität zu
Berlin, Dorotheenstr. 26, D-10099 Berlin

Druck: BOOKS on DEMAND GmbH,
Gutenbergring, D-22848 Norderstedt

ISBN 3-934682-39-1
Preis: 15,80 €