

Walther Umstätter

# **Zwischen Informationsflut und Wissenswachstum**

Bibliotheken als Bildungs-  
und Machtfaktor der modernen  
Gesellschaft

Berlin 2009

Simon Verlag für Bibliothekswissen

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	9
Einleitung .....	10
Sapere Aude .....	12
Semiotischer Thesaurus .....	13
Mathematik, das semiotische Netzwerk .....	15
Revolutionen .....	27
Man sollte die Online-Revolution nicht unterschätzen .....	32
Man lernt trotz Vergesslichkeit im Leben dazu .....	35
Giganten .....	48
Geistige Elite .....	55
Negentropie .....	58
Ortega Hypothese .....	61
Uncitedness 4 .....	62
Der Heurekaeffekt .....	63
Determinismus .....	66
Freier Wille .....	68
Traum .....	71
Die Kultivierung von Schönheit .....	72
Interdisziplinarität .....	75
Glauben und Wissen .....	75
Theodizee .....	80
Biographien .....	81
Redundanztheorie .....	81
Biologisches Lernen .....	83
Studienabbrüche .....	85

Fernstudium .....	86
Professorale Didaktik .....	87
Didaktische Reduktion .....	88
Inneres Modell .....	91
Evaluationen .....	92
Vom Unterbewussten zum Bewussten .....	95
Edutainment .....	96
Wissenswachstum .....	97
Wissen, ein katalytischer Vorgang .....	98
Fehldiagnosen .....	99
Umwelt bedingtes Lernen .....	102
Das Pädagogische Perzeptionsparadox .....	104
Das Anakoluthische Informationsdilemma .....	106
Vier Ebenen des Verstehens .....	112
Leistung .....	113
Innovation .....	116
Hunger .....	119
Amüsement .....	120
Schlangestehen .....	122
Wissenschaftsgesellschaft .....	123
Ehrlichkeit .....	124
Ideale .....	125
Beginn .....	127
Stufen menschlicher Intelligenz .....	128
Objektivität .....	130
Kindliche Unwissenheit .....	130
Flucht .....	135
Sorglose Kindheit .....	137
Menschenwürde und Würdigung der Schöpfung .....	139
Herdenschutzhunde .....	141

Machiavellismus .....	144
Kinderbücher .....	146
Theater .....	150
Opern .....	153
Der Witz .....	154
Schund .....	155
Homecomputer .....	158
Paperwork Reduction Act .....	162
Studienführerkonzept .....	162
Semantik .....	167
Wissen .....	168
Bewusstsein .....	171
Die Macht des Wissens .....	171
Wissen ist ebenso messbar wie Information .....	172
Wissensorganisation und Katalogisierung .....	174
Wissensorganisation als klassifikatorisches Ergebnis .....	175
Kladistik .....	178
Teleologie .....	179
Die 68er .....	180
Kreuzverhör .....	183
Zivilcourage .....	185
Beobachtungen .....	204
Modellierung des publizierten Weltwissens .....	206
Sehbegabungen .....	210
Schlafwandler .....	211
Kohlendioxid .....	213
Kultur .....	216
Denken .....	220
Künstliche Intelligenz .....	226
Controlling der Wissenschaft .....	228

Roboter .....	228
Teach Them to Read, and Let 'Em Rip! .....	230
Logik und Wissenschaft .....	232
Reflexe und Intelligenz .....	234
Der Beginn des Bibliothekswesens im alten Rom .....	237
Recht und Schrift .....	240
Bibliothekarinnen und Bibliothekare .....	245
Bibliothek und Großmacht .....	246
Bibliothekswissenschaft in Deutschland .....	247
Institut für Bibliothekswissenschaft .....	249
Bildung .....	255
Wissenschaft als Selbstreinigungsprozess .....	257
Vier Evolutionstheorien .....	258
Was ist Leben? .....	261
Die DNS als Informationsspeicher .....	262
Altruismus .....	268
Die Erkenntnisbereiche der Wissenschaft .....	269
Dynamik des Bibliothekswesens .....	275
Digitale Bibliothek .....	281
Big Science .....	290
Bibliotheksetats .....	293
IuD-Politik .....	294
Ltd. BDir. Dr. Margarete Rehm .....	299
Chemiedokumentation .....	307
Selbstorganisation .....	309
Schluss .....	311
Literatur .....	313
Index.....	322