

# Inhaltverzeichnis

## Vorwort

<b>1. Einführung.....</b>	<b>S. 9</b>
1.1 Zur Geschichte der Bibliometrie: ein historischer Abriss.....	S. 11
1.2 Zum Verhältnis von Bibliometrie, Scientometrie, Informatik und Webometrie: terminologische Anmerkungen .....	S. 15
1.3 Literatur .....	S. 21
<b>2. Die Produzenten wissenschaftlicher Publikationen im Spiegel bibliometrischer Analysen.....</b>	<b>S. 24</b>
2.1 Autoren und Autorenschaft .....	S. 24
2.2 Die Messung wissenschaftlicher Produktivität .....	S. 28
2.3 Wissenschaftliche Zusammenarbeit und Koautorenschaft .....	S. 34
2.3.1 Messung wissenschaftlicher Zusammenarbeit.....	S. 36
2.3.2 Faktoren der Zusammenarbeit.....	S. 39
2.3.3 Messbarkeit der Produktivität von kooperativer Forschung .....	S. 41
2.3.4 Relationen der Zusammenarbeit.....	S. 43
2.3.5 Die Rolle der Danksagungen in Veröffentlichungen .....	S. 46
2.4 Frauen in der Wissenschaft .....	S. 47
2.5 Wissenschaftliche Institutionen und Länder als Gegenstand bibliometrischer Analysen.....	S. 50
2.6 Literatur.....	S. 56
<b>3. Zeitschriften und bibliometrische Analysen.....</b>	<b>S. 60</b>
3.1 Einleitung .....	S. 60
3.2 Zeitschriftentitel .....	S. 63
3.3 Herausgeber und Rolle des Herausbergremiums .....	S. 64
3.4 Bedeutung der Autorenhinweise .....	S. 70
3.5 Physische Form der Zeitschrift: Artikel- und Seitenumfang .....	S. 71
3.6 Artikeltypen.....	S. 72
3.7 Sprache der Zeitschriftenartikel .....	S. 74
3.8 Berücksichtigung in Datenbanken .....	S. 75

3.9	Bibliometrische Untersuchungen anhand formaler Zeitschriftenmerkmale: Ausgewählte Anwendungen .....	S. 76
3.10	Die Datenbank Journal Citation Reports (JCR) .....	S. 78
3.11	Der Impact Faktor (Impact Factor – IF).....	S. 80
3.11.1	Zitierraten .....	S. 82
3.11.2	Selbstzitationen .....	S. 84
3.11.3	Zeitdimensionen .....	S. 85
3.11.4	Fachkategorien .....	S. 87
3.11.5	Artikeltypen.....	S. 95
3.11.6	Änderung des Zeitschriftentitels .....	S. 95
3.11.7	Ursprungsland von Zeitschriften.....	S. 97
3.11.8	Evaluation von Wissenschaftlern .....	S. 97
3.11.9	Weitere Bemerkungen zum Impact Faktor .....	S. 98
3.12	Index der Unmittelbarkeit (Immediacy Index).....	S. 101
3.13	Halbwertszeit der Zitate (Cited half-life) .....	S. 102
3.14	Internationalität von Zeitschriften .....	S. 104
3.15	Elektronische Zeitschriften .....	S. 107
3.16	Open Access Zeitschriften .....	S. 109
3.17	Die Zukunft der wissenschaftlichen Kommunikation.....	S. 111
3.18	Literatur.....	S. 114
<b>4.</b>	<b>Datenbanken als sekundäre Informationsquellen.....</b>	<b>S. 122</b>
4.1	Einleitung .....	S. 122
4.2	Fachspezifische Datenbanken .....	S. 124
4.3	Bibliographische Datenbanken und Zitatdatenbanken des ISI (Thomson Scientific).....	S. 131
4.4	Die ISI Zitatdatenbanken als Grundinstrument der Wissenschaftsevaluation .....	S. 135
4.5	ISI Proceedings Science & Technology und Social Science & Humanities .....	S. 139
4.6	Literatur.....	S. 141

<b>5. Zitate und Zitatanalysen: Varianten und Formen.....</b>	<b>S. 145</b>
5.1 Einleitung .....	S. 145
5.2 Kozitationen und Kozitationsanalysen.....	S. 147
5.3 Bibliographische Paare.....	S. 150
5.4 Themenverwandte Dokumente .....	S. 150
5.5 Zitiermotive und Zitiergründe.....	S. 151
5.6 Kategorisierung von Zitaten.....	S. 155
5.7 Selbstzitate und Selbstzitierungen.....	S. 158
5.8 Ausgewählte Bestimmungen des Zitierverhaltens .....	S. 164
5.9 Zitierungen bei Mehrautorenschaft .....	S. 168
5.10 Zitatanalysen und andere Parameter für die Bewertung wissenschaftlicher Arbeit .....	S. 172
5.11 Das Alter der zitierten Dokumente.....	S. 173
5.12 Späte Hochzitiertheit.....	S. 175
5.13 Zitierungen von Ländern.....	S. 176
5.14 Zitierungen: Fehler, Einschränkungen und Interpretationen.....	S. 177
5.15 Literatur.....	S. 180
<b>6. Register.....</b>	<b>S. 185</b>