

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	15
Tabellenverzeichnis	18
Zusammenfassung	21
Abstract	22
Teil 1: Stand der Forschung	
1. Bewertungsinstrumente in der Wissenschaft	25
1.1. <i>Peer Review</i> -gestützte Verfahren	25
1.2. Indikatoren gestützte Verfahren	25
1.3. Zusammenfassung	30
2. Bibliometrische Analysen in der Psychologie	30
2.1. Vorläufer der Bibliometrie	31
2.2. Sprachenstreit und Internationalisierungsdebatte in der deutschsprachigen Psychologie	32
2.3. Wissenschaftspsychologie	34
2.4. Zusammenfassung	38
3. Bibliometrische Analysen als Instrument zur Bewertung der wissenschaftlichen Leistungen von Forschungsgruppen	39
3.1. Bibliometrie als Teilgebiet der Informetrie	40
3.2. Bibliometrische Indikatoren	41
3.2.1. Publikations- und Zitierhäufigkeit	41
3.2.2. <i>Journal Impact Factor</i>	43
3.2.3. <i>h-Index</i>	45
3.3. Methodische Aspekte	47
3.3.1. Datenerhebung	47
3.3.2. Retrospektive vs. prospektive Analysen	48
3.3.3. Untersuchungszeitraum	50
	11

3.3.4. Dokumenttyp	52
3.3.5. Zählweise	52
3.3.6. Selbstzitationen	54
3.3.7. Zitationsdatenbanken	56
3.4. Einflussfaktoren auf die Publikations- und Zitierhäufigkeit	57
3.4.1. Fachgebiet	57
3.4.2. Dokumenttyp	60
3.4.3. Publikationsjahr	61
3.4.4. Grundlagen- und angewandte Forschung	61
3.4.5. Sprache	62
3.4.6. Implikationen für die Bewertung der wissenschaftlichen Leistungen von Forschungsgruppen	62
3.5. Zusammenfassung	63
4. Referenzwerte	63
4.1. Selektion von vergleichbaren Publikationen	64
4.1.1. Zeitschriften	65
4.1.2. Fachgebiete	66
4.1.3. Bibliographische Koppelung	71
4.2. Normierung von Zitierhäufigkeiten mit Referenzwerten	71
4.2.1. Rangfolge	72
4.2.2. Indikatorwerte	72
4.3. Kritik	73
4.3.1. Multidisziplinäre und allgemeine Zeitschriften	74
4.3.2. Granularität	78
4.3.3. Aktualität	80
4.3.4. Vollständigkeit und Genauigkeit	81
4.3.5. Berechnungsweise	83
4.3.6. Genauigkeit	85
4.3.7. Robustheit	85
4.4. Zusammenfassung und Würdigung der Kritik	87

Teil 2: Empirische Untersuchung

5. Referenzwerte basierend auf den Sektionen in der bibliographischen Datenbank <i>Chemical Abstracts</i>	93
5.1. <i>Chemical Abstracts</i>	93
5.1.1. Abdeckung	93
5.1.2. Inhaltliche Erschließung	94

5.1.3. Referenzen	96
5.1.4. Zugriffsmöglichkeiten	98
5.2. Ermittlung von Referenzwerten basierend auf den Sektionen in <i>Chemical Abstracts</i> über <i>STN International</i>	100
5.3. Referenzwerte für die Biochemie	102
5.4. Zusammenfassung	111
6. Vergleichende Analyse von ausgewählten Forschungsgruppen der ETH Zürich	112
6.1. Forschungsgruppen	112
6.2. Publikationslisten	113
6.3. Fachliche Klassifikation der Publikationen im <i>Science Citation Index</i> und in <i>Chemical Abstracts</i>	116
6.4. Bibliometrische Indikatoren	122
6.4.1. Verteilung der Zitierhäufigkeiten	125
6.4.2. Durchschnittliche Zitierhäufigkeit	130
6.4.3. Normierte Zitierhäufigkeiten	134
6.5. Zusammenfassung	138
7. Resümee	139
Literaturverzeichnis	157
Anhang	176
A. Kategorien im <i>Science Citation Index Expanded</i>	176
B. Sektionen in <i>Chemical Abstracts</i>	181
C. Referenzwerte basierend auf den Sektionen in <i>Chemical Abstracts</i>	184