

Verzeichnis der Tabellen und Abbildungen

TABELLEN

Tabelle 5.1	Autoren und Rezipientenrolle im wissenschaftlichen Kommunikationssystem 121
Tabelle 5.2	Autoren und Rezipienten – Handlungsziele, -motive und Ressourcen 121
Tabelle 6.1	Klassifikation von Open Access 144
Tabelle 7.1	OA-Klassen und mögliche Inklusionshindernisse 151
Tabelle 8.1	Bezeichnung und Merkmalskombination der Teilstichproben 159
Tabelle 8.2	Umfang der Schichten in der Gesamtstichprobe 164
Tabelle 9.1	Anzahl der Autoren je Publikation in der Gesamtstichprobe 185
Tabelle 9.2	Umfang der Teilstichproben und Gewichtungswerte 192
Tabelle 9.3	Ländervergleich Anzahl Autoren pro Publikation (gewichtet) 193
Tabelle 9.4	Ländervergleich Publikationstyp (gewichtet) 194
Tabelle 9.5	Ländervergleich Zugang (gewichtet) 195
Tabelle 9.6	Kohortenvergleich Anzahl Autoren pro Publikation (gewichtet) 196
Tabelle 9.7	Kohortenvergleich Publikationstyp (gewichtet) 196
Tabelle 9.8	Kohortenvergleich Zugang (gewichtet) 197
Tabelle 9.9	Fächervergleich Anzahl Autoren pro Publikation (gewichtet) 198
Tabelle 9.10	Ländervergleich Publikationstyp (gewichtet) 199
Tabelle 9.11	Vergleich Zugang Mathematik und Astronomie (gewichtet) 200

Tabelle 9.12	Vergleich: Publikationsoutput von Mathematikern und Astronomen 210
Tabelle 9.13	Clusteranalyse: Typische Publikationsprofile 215
Tabelle 9.14	Verteilung der Teilstichproben auf die Cluster 216
Tabelle 10.1	Anzahl an Publikationsmedien in der Astronomie und Mathematik 221
Tabelle 10.2	Zugangsbedingungen Journale, nach Fächern 223
Tabelle 10.3	Zusammenhang zwischen Zugangsmodell und Typus verlegerischer Organisation 224
Tabelle 10.4	Core-Journale der Astronomie 227
Tabelle 17.1	Größe, Impact Factor, Zitationen und Preise der größten Journale der Astronomie 368
Tabelle 17.2	Anzahl und Anteile der drei größten Astronomie-Journale im Web of Science und den Teilstichproben Deutschland und Südafrika 370
Tabelle 17.3	Binäre logistische Regressionen für drei Hauptjournale der Astronomie 373
Tabelle 17.4	Binäre logistische Regression für <i>Astronomy & Astrophysics</i> , beschränkt auf Erstautorschaften 375

ABBILDUNGEN

Abbildung 3.1	Schematisches Infrastrukturmodell 65
Abbildung 9.1	Publikationen nach Jahrgängen in der Gesamtstichprobe 183
Abbildung 9.2	Publikationstypen in der Gesamtstichprobe 186
Abbildung 9.3	Zugang zu Publikationen in der Gesamtstichprobe 188
Abbildung 9.4	Zugang anteilig nach Jahrgängen in der Gesamtstichprobe 189
Abbildung 9.5 und 9.6	Zugang anteilig nach Jahrgängen in Astronomie und Mathematik 201
Abbildung 9.7	Ko-Autorschaft in Mathematik und Astronomie 204
Abbildung 9.8	Ko-Autorschaft in Teilstichproben der Astronomie 205
Abbildung 9.9	Entwicklung der Anteile verschieden großer Autorengruppen in der Astronomie 207
Abbildung 9.10	Publikationszeiträume je Wissenschaftler 208
Abbildung 9.11	Fehlerquadratsumme nach Clusterzahl 212

Abbildung 10.1 und 10.2	Verteilung des Anteils am Publikationsoutput auf Zeitschriften 222
Abbildung 10.3	Verlage der Mathematik-Journale 239
Abbildung 13.1	Plot Umfang Selbstarchivierungsaktivitäten in den vier Teilstichproben der Mathematik 291

