

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	11
<b>Abbildungs- und Tabellenverzeichnis</b>	13
<b>Einleitung: Aufmerksamkeitssteuerung in der Wissenschaft</b>	15
<b>1 Die Publizität der Wissenschaft</b>	25
1.1 Die Wissenschaft-Medien-Kopplung	27
1.2 Die Präferenz für das Neue in der Wissenschaft und Analogien zu den Massenmedien	32
1.3 Die Publikation als Elementarakt wissenschaftlicher Kommunikation	36
1.4 Der Zeitschriftenaufsatz als primäres Kommunikationsmedium	38
1.5 Wissenschaftliche Zeitschriften als evolutionäre Errungenschaft	39
1.6 Reputation als wissenschaftliches Steuerungsmedium	44
1.7 Zusammenfassung	48
<b>2 Die Diskrepanz zwischen Herstellung und Darstellung von Wissen</b>	50
2.1 Darstellungsrestriktionen durch Sprache, Schrift und Buchdruck	56
2.2 Wissenschaftliche und massenmediale Verbreitungsmedien	60
2.3 Standardisierungsvorgaben wissenschaftlicher Zeitschriften	64
2.4 Popularisierung wissenschaftlichen Wissens innerhalb wissenschaftlicher Zeitschriften	73
2.5 Medienkonflikt in der Wissenschaft?	75
<b>3 Zur Entscheidungsprogrammatik naturwissenschaftlicher Zeitschriften</b>	79
3.1 Implikationen einer Umstellung auf elektronische Verbreitung	82
3.1.1 Erweiterung der Recherche- und Abrufmöglichkeiten wissenschaftlicher Artikel	83
3.1.2 Multimedialität und Hypertextualität	86

3.1.3	Beschleunigung von Begutachtung und Veröffentlichung	88
3.2	Die ökonomischen Bedingungen wissenschaftlicher Publizistik	89
3.3	Redaktionelle Unabhängigkeit und politische Interessenkonflikte	92
3.4	Der Impact-Faktor einer Zeitschrift als Reputationsmaß	95
3.5	Das Entscheidungsverfahren wissenschaftlicher Zeitschriften	102
3.5.1	Zum Status des Peer-Review-Verfahrens	105
3.5.2	Entscheidungsverläufe innerhalb der Wissenschaftszeitungen	107
3.5.3	Redaktionelle Selektionskriterien	113
3.5.4	Zum Neuigkeitswert wissenschaftlicher Veröffentlichungen	115
3.5.5	Geschwindigkeit im Publikationswesen	118
3.6	Wissenschaftszeitungen als Nachrichtenlieferanten	121
3.6.1	Redaktionelle Amplifikationen von Originalartikeln	122
3.6.2	Pressearbeit der Wissenschaftszeitungen und Embargo-Politik	126
3.6.3	Kritik an der Pressearbeit der Journale und Glaubwürdigkeitsverlust	131
3.6.4	Die Ethik des Publizierens	134
3.7	Individuelle Antizipationen der redaktionellen Selektionskriterien und Folgerungen für die Analyse	138
<b>4</b>	<b>Empirische Analyse eines Medienkonflikts in wissenschaftlichen Zeitschriften am Fall der Stammzellforschung</b>	<b>144</b>
4.1	Der Fall Stammzellforschung	145
4.1.1	Adulte versus embryonale Stammzellen	146
4.1.2	Stammzellforschung als Grundlagen- und therapieorientierte Forschung	149
4.1.3	Politisch-rechtliche Rahmenbedingungen der Stammzellforschung	151
4.1.4	Die Anfänge der Stammzellforschung und die ethischen Probleme	155
4.1.5	Entscheidungsprämissen der Journale im Bereich Stammzellforschung	162
4.1.6	Zusammenfassung: Die Kontextbedingungen der Stammzellforschung	165

4.2	Auswahl der Originalartikel zur Stammzellforschung 1998–2007	167
4.2.1	Sachstandsberichte als Datenerhebungsquelle für wissenschaftliche Originalartikel	169
4.2.2	Verteilung der Originalartikel und Klassifizierung der Zeitschriften	174
4.3	Empirische Analyse der Zeitschriftenartikel	181
4.3.1	Zur Messung wissenschaftlicher und massenmedialer Relevanz	181
4.3.2	Typisierung der 58 Originalartikel nach ihrer wissenschaftlichen und massenmedialen Relevanz	183
4.3.3	Operationalisierung des Medienkonflikts	188
4.4	Prototypische Beschreibung des Medienkonflikts anhand dreier Fälle	191
4.4.1	Wundersame Entdeckung als wissenschaftliche Sackgasse	193
4.4.2	Politische Fakten schaffen? Das therapeutische Klonen	209
4.4.3	Ethischer Konfliktlösungsversuch ohne wissenschaftliche Praktikabilität	224
4.5	Diskussion der Fälle	234
<b>5</b>	<b>Fazit: Die Folgen eines Medienkonflikts für die Wissenschaft</b>	<b>239</b>
5.1	Medienorientierung wissenschaftlicher Zeitschriften	241
5.2	Zur Struktursicherung innerhalb der wissenschaftlichen Publikationspraxis	246
5.3	Thesen zur Rückwirkung von Medienaufmerksamkeit auf die Wissenschaft	248
5.4	Ausblick	256
<b>6</b>	<b>Referenzen</b>	<b>263</b>
<b>7</b>	<b>Anhang</b>	<b>289</b>
	Quellenverzeichnis der Publikationsrichtlinien der 23 Zeitschriften	289
	Quellenverzeichnis der analysierten 58 Originalartikel zur Stammzellforschung	292