

Inhalt

Vorbemerkung	11
1 Die deutsche Diskussion bis 1945	13
1.1 Das 'kümmerliche Dasein' der Wissenschaft	14
1.2 Das Technik- und Wissenschaftsverständnis	15
1.3 Die Funktion(en) der Wissenschaftsberichterstattung	17
1.3.1 Journalismus als unabhängiger Beobachter	18
1.3.2 Die Akzeptanzfunktion des Journalismus	22
2 Die deutsche Diskussion bis 1974	30
2.1 Medizinjournalismus	30
2.1.1 Öffentlichkeit ist ansteckend – eine ärztliche Diagnose	31
2.1.2 Publizistische Schleichgifthändler	33
2.1.3 Im Dienste der Gesundheitsaufklärung	35
2.1.4 Die öffentliche Aufgabe der Information	37
2.2 Das Verhältnis von Wissenschaft und Öffentlichkeit	39
2.2.1 Wissenschaftsbewußtsein und -begeisterung	40
2.2.2 Öffentliche Wissenschaft	44
2.2.3 Wissenschaftspublizistik und kritische Öffentlichkeit	46
2.2.4 Wissenschaftsjournalisten – Aufklärung und Volksbildung	49
2.2.5 Zaungast Kommunikationswissenschaft	52
2.2.6 Das Interesse an der Mittelfunktion der Wissenschaft	55
2.3 Fazit: Die Popularisierungsfunktion des Journalismus	60
3 Das Paradigma Wissenschaftsjournalismus	65
3.1 Der Problembezug des Paradigmas	68
3.1.1 Die steigende Bedeutung von Wissenschaft und Technik	69
3.1.2 Das Kommunikationsproblem der Wissenschaft	70
3.1.3 Popularisierung von Wissenschaft	74
3.2 Die Funktion(en) des Wissenschaftsjournalismus	76
3.2.1 Informationstransfer	77
3.2.2 Bildung und Aufklärung	79

	3.2.3	Kritik und Kontrolle	81
	3.2.4	Akzeptanz	82
	3.2.5	Fazit: Die Funktion des Wissenschaftsjournalismus	83
→	3.3	Die journalismustheoretischen Prämissen des Paradigmas	85
→	3.3.1	Die Definition des Wissenschaftsjournalismus	86
	3.3.2	Die 5%-Hürde – Die Defizite der Berichterstattung	90
~	3.3.3	Realität und Abbild – Zum Kommunikationsbegriff	91
	3.3.4	Das Übel journalistischer Selektion	93
	3.3.4.1	Aktualität	95
	3.3.4.2	Relevanz	97
	3.3.5	Relevanz herstellen – Das Publikumbild	102
	3.3.6	Reformvorschläge für Wissenschaftsjournalismus	109
	3.4	Wissenschaftsjournalismus und Wissenschafts-PR	115
	3.5	Medizinjournalismus	121
	3.6	Wissenschaftsjournalismus-Forschung in der DDR	128
	3.7	'Gegen'-Entwürfe zur Funktion des Wissenschaftsjournalismus	132
	3.7.1	Kritische Öffentlichkeit	133
	3.7.2	Die Findigkeitstheorie des Wissenschaftsjournalismus	137
	3.7.3	Fazit: Die Dominanz des Paradigmas	141
4	Exkurs: Die angloamerikanische Forschung	143	
	4.1	Die Diskussion bis 1967	143
	4.1.1	Die Anfänge der Diskussion	144
	4.1.2	Die Zeit nach dem Zweiten Weltkrieg	147
	4.1.3	Das Interesse für das Publikum	148
	4.1.4	Der Sputnik-Schock	149
	4.1.5	Die Hypothese von den zwei Kulturen	153
	4.1.6	Die Institutionalisierung der Forschung	155
	4.2	Public understanding of science	160
	4.2.1	Das Defizit-Modell des public understanding of science	160
	4.2.2	Public understanding of science und Journalismus	165
	4.2.3	The journalist's world	169
	4.2.4	About misunderstandings about misunderstandings	173
	4.2.5	Der blinde Fleck der Forschung	176
	4.2.6	Zur Kontinuität der 'landläufigen Annahmen'	179
	4.2.7	Fazit: Das doppelte Paradigma	181

5	Wissenschaftsjournalismus-Forschung: Zwecke als Programm	183
5.1	Das Zweckprogramm Wissenschaftsjournalismus	184
→ 5.1.1	Die Krise der Wissenschaft.....	184
→ 5.1.2	Popularisierung von Wissenschaft.....	189
5.1.3	Die Zweckprogrammierung des Journalismus	194
5.2	Konsequenzen der Zweckprogrammierung	197
5.2.1	Die Frage nach der journalistischen Funktion.....	197
5.2.2	Der Verlust journalistischer Autonomie	200
5.2.3	Die Verhinderung einer unabhängigen Beobachtung	204
	von Wissenschaft	
5.3	Zweckprogrammierung und Journalismustheorie	207
5.3.1	Zweckprogrammierung und Komplexitätsproblem.....	207
5.3.2	Zweckprogrammierung als Journalismustheorie.....	211
5.3.3	Zum Selbstverständnis der Forschung	213
6	Journalismus als autonomer Beobachter	217
6.1	Gesellschaftliche Komplexität und Systemtheorie	219
6.1.1	Die Möglichkeit sozialer Ordnung: Systembildung.....	219
→ 6.1.2	Der systemtheoretische Kommunikationsbegriff.....	221
6.1.3	Funktionale Differenzierung	224
6.2	Journalismuswissenschaft und Systemtheorie	230
6.2.1	Die Problemorientierung des Journalismus	231
→ 6.2.2	Die System/Umwelt-Differenz des Journalismus	235
6.3	Öffentlichkeit als Funktionssystem – eine Skizze	242
6.3.1	Die Problemorientierung der Öffentlichkeit	243
6.3.2	Journalismus als Leistungssystem der Öffentlichkeit	251
→ 6.3.3	Journalistische Selektivität.....	255
6.3.4	Fazit: Zur Autonomie journalistischer Kommunikation	262
7	Die journalistische Beobachtung von Wissenschaft	266
→ 7.1	Journalismustheorie und Wissenschaftsjournalismus	267
7.2	Die Funktion des Wissenschaftsjournalismus	270
7.3	Zur Definition von Wissenschaftsberichterstattung.....	272
→ 7.4	Wissenschaftsjournalismus und Popularisierung	277
7.5	Fazit: Erwartungen an Wissenschaftsjournalismus	279
	Literaturverzeichnis	283