

# Inhalt

<b>Vorbemerkung</b> .....	11
<b>1 Die deutsche Diskussion bis 1945</b> .....	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
<b>2 Die deutsche Diskussion bis 1974</b> .....	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
<b>3 Das Paradigma Wissenschaftsjournalismus</b> .....	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
<b>4</b>	<b>Exkurs: Die angloamerikanische Forschung</b> .....	<b>143</b>	
	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

<b>5</b>	<b>Wissenschaftsjournalismus-Forschung: Zwecke als Programm</b> .....	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
<b>6</b>	<b>Journalismus als autonomer Beobachter</b> .....	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
<b>7</b>	<b>Die journalistische Beobachtung von Wissenschaft</b> .....	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
	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	283