

# Inhalt

	Vorwort.....	9
1	Die deutsche Diskussion bis 1945.....	11
1.1	Das »kümmerliche Dasein« der Wissenschaft.....	11
1.2	Funktion(en) der Wissenschaftsberichterstattung .....	14
1.2.1	Journalismus als unabhängiger Beobachter .....	15
1.2.2	Akzeptanzfunktion des Journalismus .....	20
2	Die deutsche Diskussion bis 1974.....	27
2.1	Medizinjournalismus .....	27
2.1.1	Öffentlichkeit ist ansteckend – eine ärztliche Diagnose.....	28
2.1.2	Publizistische Schleichgifthändler.....	30
2.1.3	Im Dienste der Gesundheitsaufklärung.....	32
2.1.4	Die öffentliche Aufgabe der Information .....	34
2.2	Verhältnis von Wissenschaft und Öffentlichkeit.....	36
2.2.1	Wissenschaftsbewusstsein und -begeisterung.....	36
2.2.2	Öffentliche Wissenschaft.....	41
2.2.3	Wissenschaftspublizistik und kritische Öffentlichkeit .....	43
2.2.4	Wissenschaftsjournalisten: Aufklärung und Volksbildung.....	47
2.2.5	Zaungast Kommunikationswissenschaft.....	49
2.2.6	Das Interesse an der Mittelfunktion der Wissenschaft.....	53
2.3	Fazit: Popularisierungsfunktion des Journalismus.....	58
3	Die deutsche Forschung bis 1995: Das Paradigma .....	63
	Wissenschaftspopularisierung	
3.1	Der Problembezug des Paradigmas .....	66
3.1.1	Steigende Bedeutung von Wissenschaft und Technik .....	66
3.1.2	Das Kommunikationsproblem der Wissenschaft.....	68
3.1.3	Popularisierung von Wissenschaft.....	72
3.2	Die Funktion(en) des Wissenschaftsjournalismus.....	74
3.2.1	Informationstransfer.....	74
3.2.2	Bildung und Aufklärung.....	77
3.2.3	Kritik und Kontrolle.....	78

3.2.4	Akzeptanz .....	79
3.2.5	Fazit: Die Funktion des Wissenschaftsjournalismus .....	80
3.3	Die Journalismustheorie des Paradigmas .....	82
3.3.1	Definition des Wissenschaftsjournalismus.....	83
3.3.2	Die 5%-Hürde – Defizite der Berichterstattung.....	87
3.3.3	Realität und Abbild – der Kommunikationsbegriff.....	88
3.3.4	Das Übel journalistischer Selektion.....	90
3.3.4.1	Aktualität.....	93
3.3.4.2	Relevanz .....	95
3.3.5	Relevanz herstellen – das Publikumsbild .....	100
3.3.6	Reformvorschläge für Wissenschaftsjournalismus .....	107
3.4	Wissenschaftsjournalismus und Wissenschafts-PR.....	113
3.5	Medizinjournalismus .....	119
3.6	Die Forschung in der DDR.....	126
3.7	„Gegen-Entwürfe“.....	130
3.7.1	Kritische Öffentlichkeit.....	131
3.7.2	Die Findigkeitstheorie des Wissenschaftsjournalismus .....	135
3.7.3	Fazit: Die Dominanz des Paradigmas.....	139
4	Die internationale Forschung bis 1995.....	141
4.1	Die Diskussion bis 1967.....	141
4.1.1	Die Anfänge der Diskussion .....	142
4.1.2	Die Zeit nach dem Zweiten Weltkrieg .....	144
4.1.3	Das Interesse für das Publikum.....	146
4.1.4	Der Sputnik-Schock.....	147
4.1.5	Die Hypothese von den zwei Kulturen.....	151
4.1.6	Die Institutionalisierung der Forschung.....	153
4.2	Public understanding of science .....	158
4.2.1	Das Defizit-Modell des public understanding of science .....	158
4.2.2	Public understanding of science und Journalismus .....	163
4.2.3	The journalist’s world.....	167
4.2.4	About misunderstandings about misunderstandings .....	171
4.2.5	Der blinde Fleck der Forschung.....	174
4.2.6	Fazit: Das doppelte Paradigma .....	177
5	Wissenschaft als Risiko: Die Forschung ab 1995.....	181
5.1	Die deutsche Forschung ab 1995 .....	181
5.2	Die internationale Forschung ab 1995.....	193
5.2.1	Communicating uncertainty .....	193

---

5.2.2	Citizen science.....	204
6	Zwecke als Programm – eine Kritik.....	211
6.1	Ein Zweckprogramm für den Journalismus .....	211
6.1.1	Die Krise der Wissenschaft .....	212
6.1.2	Popularisierung von Wissenschaft.....	217
6.1.3	Die Zweckprogrammierung des Journalismus .....	222
6.2	Konsequenzen der Zweckprogrammierung .....	224
6.2.1	Die Frage nach der journalistischen Funktion .....	225
6.2.2	Der Verlust journalistischer Autonomie .....	228
6.2.3	Die verhinderte Beobachtung von Wissenschaft.....	231
6.3	Zweckprogrammierung und Journalismustheorie .....	234
6.3.1	Zweckprogrammierung und Komplexitätsproblem.....	234
6.3.2	Zweckprogrammierung als Journalismustheorie .....	238
6.3.3	Zum Selbstverständnis der Forschung .....	240
7	Journalismus als autonomer Beobachter .....	243
7.1	Gesellschaftliche Komplexität und Systemtheorie .....	245
7.1.1	Die Möglichkeit sozialer Ordnung: Systembildung.....	246
7.1.2	Der systemtheoretische Kommunikationsbegriff.....	248
7.1.3	Funktionale Differenzierung.....	250
7.2	Das Funktionssystem Öffentlichkeit .....	255
7.2.1	Die Problemorientierung der Öffentlichkeit .....	256
7.2.2	Journalismus als Leistungssystem der Öffentlichkeit.....	265
7.2.3	Journalistische Selektivität.....	268
7.2.4	Fazit: Zur Autonomie journalistischer Kommunikation.....	274
8	Öffentliche Beobachtung der Wissenschaft .....	279
8.1	Wissenschaftsjournalismus als Journalismus .....	280
8.2	Funktion des Wissenschaftsjournalismus.....	282
8.3	Wissenschaftsjournalismus und Popularisierung .....	288
	Literaturverzeichnis .....	293
	Namensindex.....	333