

Inhalt

Vorbemerkungen	7
Kapitel 1	
Was ist Wissenschaftsforschung?	15
1.1. Themen der Wissenschaftsforschung	15
1.2. Eine kurze Geschichte der Wissenschaftsforschung	22
Kapitel 2	
Geschichte und Ausdifferenzierung	
des Sozialsystems der Wissenschaften	30
2.1. Die sozialen Ursprünge neuzeitlicher Wissenschaft	33
2.2. Akademische Wissenschaft als Beruf	39
2.3. Das Wachstum der Wissenschaft	43
2.4. »Big Science« – Großforschung im 20. Jahrhundert	48
Kapitel 3	
Die soziale Organisation von Forschung	57
3.1. Die <i>Scientific Community</i> und ihre Normen	59
3.2. Kommunikation im Forschungsprozeß	64
3.3. Kognitive und soziale Hierarchien	70
3.4. Konkurrenz als Triebkraft im Wissenschaftssystem	75
Kapitel 4	
Die Beziehung der Geschlechter in den Wissenschaften	85
4.1. Zur Geschichte der Beziehung der Geschlechter.	87
4.2. Die Stratifikation der Geschlechter	93
4.3. Die soziale Konstruktion der Geschlechterdifferenz	101
4.4. Feministische Wissenschaftskritik	107
Kapitel 5	
Die »neuere« Wissenschaftsforschung:	
Konzepte und Perspektiven	114
5.1. Modelle wissenschaftlicher Entwicklung:	
ein Systematisierungsversuch	117
5.2. Von der Wissenssoziologie zur	
relativistischen Wissenschaftsphilosophie	122
5.3. Soziologien des wissenschaftlichen Wissens	128
5.4. Laborstudien und Konstruktivismus	134
5.5. Weiterentwicklungen: die Repräsentation von Wissen,	
Reflexivismus und die Akteur-Netzwerk Theorie	142

Kapitel 6	
Die Sozial- und Geisteswissenschaften	149
6.1. Zur Geschichte der Sozialwissenschaften	151
6.2. Die Diskussion über die Funktion der Geisteswissenschaften	158
6.3. Die Verwendungskontexte der Sozial- und Geisteswissenschaften	161
6.4. Die zwei (drei) Kulturen: Möglichkeiten transdisziplinärer Dialoge	170
Kapitel 7	
Wissenschaft und Technik: die soziale Formbarkeit von Technik	181
7.1. Wissenschaft und Technik: unscharfe Grenzen	183
7.2. Technische Innovationsprozesse	187
7.3. Großtechnische Systeme	194
7.4. Wissenschaft, Technik und das Militär	198
Kapitel 8	
Universitäten – Staat – Industrie: das wissenschaftspolitische Dreieck	208
8.1. Die Transformation des Wissenschaftssystems im 19. und 20. Jahrhundert	211
8.2. Mechanismen der Forschungsförderung	219
8.3. Die wirtschaftliche Relevanz von Grundlagenforschung	226
8.4. Universitäten im Umbruch: Hochschulpolitische Entwicklungstrends in Europa	230
8.5. Qualität und ihre Meßbarkeit: Zur Evaluation von Wissenschaft	235
Kapitel 9	
Wissenschaft im öffentlichen Raum	244
9.1. Modelle der Wissenschaftsvermittlung	248
9.2. Mediale Träger, Vermittler und »Bilder« von Wissenschaft	253
9.3. Wissensproduktion an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit	261
9.4. Über den »laienhaften« Umgang mit Wissenschaft	265
9.5. Öffentliche Kontroversen um wissenschaftlich-technische Risiken	271
Epilog	281
Glossar	285
Zeitschriften	297
Bibliographie	301
Personenregister	319