

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	IX
Abschnitt I: Entwicklung und Fragestellungen der Wissenschaftsforschung	
Wissenschaft und Wissenschaftsforschung	1
Wissenschaftsforschung: Fragestellungen und Abgrenzung	5
Institutionelle Entwicklung und kritische Wissenschaftsforschung	24
Abschnitt II: Wissenschaftsentwicklung. Zur »wissenschaftsimmanenten« Quelle von Fragestellungen der Wissenschaftsforschung	
Überblick	31
<i>Kapitel 1: Wissenschaft als soziale Institution:</i>	
<i>Der funktionalistische Ansatz</i>	33
Prioritätsstreit in der Wissenschaft	33
Die Normen der Wissenschaft	35
Austauschtheorien der Wissenschaft	37
Zur Normengerechtigkeit des Kontrollsystems der Wissenschaft durch Reputation	40
Zur motivationalen Funktion von Reputation: Rivalität und ihre Konsequenzen	46
Empirische Evidenz zu den Normen der Wissenschaft: Ansatz zu einer Kritik der funktionalistischen Position	51
<i>Kapitel 2: Kuhns Theorie der Wissenschaftsentwicklung. Eine Alternative zur funktionalistischen Position</i>	
Kuhns Theorie der Wissenschaftsentwicklung	57
Kritik am Paradigma-Begriff	62
Kritik am Konzept der normalen Wissenschaft	64
Kritik an der Dichotomie von wissenschaftlichem Wandel	67
Kritik am »Relativismus« und »Irrationalismus«	69
<i>Jenseits der funktionalistischen Wissenschaftssoziologie:</i>	
Konturen eines neuen wissenschaftssoziologischen Programms	71

Abschnitt III: Wissenschaftssteuerung.	
Zur »wissenschaftsexternen« Quelle von Fragestellungen der Wissenschaftsforschung	83
Überblick	83
<i>Kapitel 1: Die wissenschaftspolitische Debatte um die Kriterien der Prioritätensetzung</i>	<i>86</i>
Axiomatische Relevanz	88
Technologische Relevanz	94
Soziale Relevanz	100
<i>Kapitel 2: Modelle der Wissenschaftssteuerung</i>	<i>106</i>
(1) Das Modell der Selbststeuerung	106
(2) Das pragmatische Modell der Wissenschaftssteuerung . .	108
Typen des Forschungsvollzuges als Einheiten der Steuerung	110
Zur Messung des Steuerungsertrages	114
Parameter des pragmatischen Steuerungsmodells	122
(3) Das Modell der Steuerung über Wissenschaftsregulative . .	126
Abschnitt IV: Information und Bibliographie	133
<i>Allgemeine Informationen</i>	<i>133</i>
<i>Bibliographie</i>	<i>141</i>
A. Allgemeine Literatur und Information	142
B. Wissenschaftsentwicklung	150
C. Wissenschaft als soziale Institution	166
D. Der Wissenschaftler	173
E. Information und Kommunikation	184
F. Wissenschaftsorganisation und -verwaltung	197
G. Wissenschaftsökonomie und Effizienzmessung	209
H. Wissenschaftspolitik	219
I. Wissenschaftliche Manpower	251
K. Internationale Aspekte der Wissenschaftspolitik	255
L. Wissenschaftspolitik und Entwicklungsländer	259
M. Forschungsplanung und Prioritätensetzung	263
N. Technologie und Recht	270
O. Wissenschaftskritik	276
Autorenindex	284