

## INHALT

### *I. Die Krise der Wissenschaft*

1. Formen der Krise . . . . . 9
2. Soziologische Aspekte der Wissenschaft . . . . . 19

### *II. Das äußere System der Wissenschaft*

1. Innenaspekt und Außenaspekt . . . . . 30
2. Die Freistellung der Wissenschaft . . . . . 35

### *III. Wissenschaft als Prozeß*

1. Wissenschaft als offenes System . . . . . 47
2. Vier Formen der Wissenschaftsentwicklung . . . . . 54

### *IV. Das innere System der Wissenschaft*

1. Komponenten des inneren Systems . . . . . 65
2. Zur Form der wissenschaftlichen Gemeinschaft . . . . . 74

### *V. Inneres und äußeres System*

1. Regelkreis der Wissenschaft . . . . . 84
2. Koordinatensystem der Wissenschaftssoziologie . . . . . 93

### *VI. Das Normensystem der Wissenschaft*

1. Voraussetzungen einer normativen Betrachtungsweise . . . 102
2. Vier konstitutive Normen der wissenschaftlichen Gemeinschaft . . . . . 107
3. Die nicht-normative Seite . . . . . 124

<i>VII. Organisationsstruktur und Wissenschaftsentwicklung</i>	
1. Soziale Grundprozesse der Wissenschaftsentwicklung . . .	128
2. Sozialorganisation und Wissenschaftsentwicklung . . . . .	137
<i>VIII. Rollensystem und Professionalisierung im wissenschaftlichen Beruf</i>	
1. Wissenschaft als Balanceakt . . . . .	147
2. Das Rollenfeld der Wissenschaft . . . . .	152
3. Die Professionalisierung der Wissenschaft . . . . .	162
<i>IX. Kreativität und Kommunikation</i>	
1. Soziale Bedingungen der Kreativität . . . . .	169
2. Vier Dilemmas der Kommunikation . . . . .	180
<i>X. Organisationsprobleme der Forschung</i>	
1. Zum Strukturwandel der Forschung . . . . .	188
2. Probleme der wissenschaftlichen Teamarbeit . . . . .	193
3. Dilemmas der industriellen Forschung . . . . .	201
<i>XI. Wissenschaft und Universität</i>	
1. Wissenschaftliche Grundfunktionen der Universität . . . . .	211
2. Universität und Forschung . . . . .	224
<i>XII. Verflechtung und Distanz</i>	
1. Interpenetration und Pluralismus . . . . .	234
2. Wissenschaft und Öffentlichkeit . . . . .	241
3. Vier Modelle des Verhältnisses von Wissenschaft und Gesellschaft . . . . .	249

*XIII. Wissenschaft und Politik*

1. Zum Verhältnis von Wissenschaft und Politik . . . . . 255
2. Die Politisierung der Wissenschaft . . . . . 259
3. Die Verwissenschaftlichung der Politik . . . . . 264

*XIV. Wissenschaft und Technologie*

1. Zum Zusammenhang von Wissenschaft und Technologie . 271
2. Die „technologische Lücke“ und das Mißverständnis der Wissenschaft . . . . . 280
3. Die „Internationale der Wissenschaft“ und die technologische Allianz . . . . . 289

*XV. Wissenschaft und Wissenschaftskultur*

1. Wissenschaft, Kunst und Religion . . . . . 296
2. Der Puritanismus und die Wissenschaftskultur der Neuzeit . 300
3. Die Wissenschaftskultur der Zukunft und die Zukunft der Wissenschaft . . . . . 304

*Anmerkungen* . . . . . 315

*Bibliographische Hinweise* . . . . . 340

*Namenregister* . . . . . 344

*Sachregister* . . . . . 349