

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b> . . . . .	9
<b>ERSTES KAPITEL</b>	
<b>Gegenstand, Aufgaben und Methoden der Wissenschaftsforschung</b> . . . . .	21
1. Gegenstand und Struktur der Wissenschaftsforschung . . . . .	21
2. Methoden der Wissenschaftsforschung . . . . .	36
3. Abriß der Geschichte der Wissenschaftsforschung . . . . .	54
<b>ZWEITES KAPITEL</b>	
<b>Die Wissenschaft im System der Reproduktion des gesellschaftlichen Lebens</b> . . . . .	71
1. Gesellschaftliche Entwicklung und Wissenschaft. . . . .	71
2. Die sozialen Funktionen der Wissenschaft und ihre Veränderung im Sozialismus . . . . .	81
3. Die Wissenschaft und die Entwicklung der gesellschaftlichen Produktion . . . . .	91
4. Wissenschaft und Bildung . . . . .	104
5. Wissenschaft und Persönlichkeitsentwicklung . . . . .	110
<b>DRITTES KAPITEL</b>	
<b>Spezifik und Struktur der wissenschaftlichen Tätigkeit</b> . . . . .	121
1. Besonderheiten und Arten der wissenschaftlichen Tätigkeit. Arbeitsteilung in der Wissenschaft . . . . .	121
2. Struktureinheiten der Wissenschaft . . . . .	126
3. Kommunikation in der Wissenschaft . . . . .	135
4. Interdisziplinäre Forschung . . . . .	143
5. Spezifik und Verhältnis von Grundlagen- und angewandter Forschung . . . . .	149
<b>VIERTES KAPITEL</b>	
<b>Persönlichkeit und Kollektiv im wissenschaftlichen Schöpferium</b> . . . . .	157
1. Fähigkeiten zur wissenschaftlichen Tätigkeit . . . . .	159
2. Motivation wissenschaftlichen Schöpferiums . . . . .	166
3. Struktur und Dynamik des schöpferischen Prozesses . . . . .	171
4. Die wissenschaftliche Kommunikation als schöpferischer Prozeß . . . . .	175
5. Probleme der Leitung wissenschaftlicher Kollektive . . . . .	180
6. Probleme der Adaptation junger Wissenschaftler im Forschungskollektiv . . . . .	185

## FÜNFTES KAPITEL

<b>Das Wissenschaftspotential</b> . . . . .	196
1. Begriff, Struktur und das Problem der Bewertung des Wissenschaftspotentials. . . . .	196
2. Wissenschaftliche Kader. Probleme ihrer Ausbildung und ihres Einsatzes . . . . .	207
3. Die materiell-technische Ausstattung der wissenschaftlichen Arbeit . . . . .	217
4. Die Finanzierung der Wissenschaft . . . . .	233
5. Information als Bestandteil des Wissenschaftspotentials . . . . .	240

## SECHSTES KAPITEL

<b>Die Wissenschaftspolitik im System der gesellschaftlichen Leitung</b> . . . . .	248
1. Wesen und Inhalt der Wissenschaftspolitik . . . . .	248
2. Zur Strategie der Wissenschaftsentwicklung . . . . .	255
3. Wissenschaftsforschung und Wissenschaftspolitik . . . . .	265

## SIEBENTES KAPITEL

<b>Planung der Wissenschaftsentwicklung</b> . . . . .	271
1. Herausbildung und Wesen des Systems der Planung wissenschaftlicher Tätigkeiten. . . . .	271
2. Die Prognostizierung des wissenschaftlich-technischen Fortschritts. Die Bestimmung von Prioritäten . . . . .	278
3. Die Technologie der Planung der wissenschaftlichen Tätigkeit. Die Ziel-Programm- Methode . . . . .	285
4. Zur Spezifik der Planung der Grundlagenforschung . . . . .	292

## ACHTES KAPITEL

<b>Organisation und Leitung der wissenschaftlichen Tätigkeit</b> . . . . .	297
1. Herausbildung, Prinzipien, gegenwärtige Formen und Tendenzen der Organisation und Leitung der Forschung. . . . .	297
2. Formen der Organisation und Leitung in wissenschaftlichen Einrichtungen . . . . .	307
3. Bedingungen für die Herausbildung und Entwicklung neuer Forschungsrichtungen . . . . .	313
4. Die Rolle ökonomischer Methoden bei der Leitung der wissenschaftlichen Tätigkeit . . . . .	324
5. Formen und Methoden der Koordinierung und Kooperation in der Forschung. . . . .	328
6. Formen der Bewertung der wissenschaftlichen Tätigkeit . . . . .	332

## NEUNTES KAPITEL

<b>Internationale wissenschaftlich-technische Beziehungen</b> . . . . .	343
1. Die Notwendigkeit internationaler wissenschaftlich-technischer Beziehungen, ihre Prin- zipien und Formen . . . . .	343
2. Die internationale wissenschaftlich-technische Zusammenarbeit der Mitgliedsländer des RGW . . . . .	348
3. Die wissenschaftlich-technische Zusammenarbeit mit Entwicklungsländern . . . . .	358
4. Wissenschaftlich-technische Beziehungen zwischen sozialistischen und kapitalistischen Ländern . . . . .	364

5. Die Rolle internationaler Organisationen in der wissenschaftlich-technischen Zusammenarbeit . . . . .	372
--	-----

**ZEHNTES KAPITEL**

<b>Soziale Verantwortung und Ethik des Wissenschaftlers . . . . .</b>	<b>379</b>
1. Die professionelle Verantwortung des Wissenschaftlers . . . . .	381
2. Das Problem der sozialen Verantwortung. . . . .	388
3. Die soziale Verantwortung des Wissenschaftlers in der sozialistischen Gesellschaft . . . . .	401
<b>Literaturverzeichnis . . . . .</b>	<b>411</b>
<b>Personenregister . . . . .</b>	<b>449</b>
<b>Sachregister . . . . .</b>	<b>461</b>