

Inhaltsverzeichnis

Seite

Einleitung	7
Erster Teil: Zentrale Planung von Forschung und Entwicklung	12
I. Organisatorisches Gefüge und Hauptfunktionsbereiche der mit der Forschungsplanung befaßten zentralen Institutionen	
1) Oberste gesamtwirtschaftliche Entscheidungszentren	12
a) Politbüro und Sekretariat des ZK der SED.....	13
b) Der Ministerrat	14
c) Die Staatliche Plankommission	16
2) Industriebereichsorgane	19
3) Zentrale Organe mit partiellen Leitungs-, Planungs- und Koordinierungsfunktionen.....	21
a) Der Forschungsrat	21
b) Das Ministerium für Wissenschaft und Technik.....	23
c) Die Akademie der Wissenschaften	26
d) Das Ministerium für Hoch- und Fachschulwesen.....	28
II. Mittel- und langfristige Planung von Forschung und Entwicklung	28
1) Die Planung von Forschung und Entwicklung im Rahmen der „strukturbestimmenden Planung“ (1969-1970) sowie der damit verbundenen Fünfjahrplanung (1971-1975).....	28
a) Vorarbeiten zum Fünfjahrplan (1971-1975)	28
b) Inhalt und Ablauf der Fünfjahrplanung	32
2) Langfristige Planung von Forschung und Entwicklung (1976-1990)....	34
a) Ablauf und Inhalt der langfristigen Planung.....	36
Exkurs: Die gegenwärtige Plankoordination zwischen den RGW-Staaten.....	40
	3

	Seite
3) Forschungs- und Entwicklungsplanung im Rahmen des Fünfjahresplanes 1976-1980	42
a) Fünfjahrplanung der Akademie- und Hochschulforschung	43
b) Fünfjahrplanung von Forschung und Entwicklung innerhalb der volkseigenen Wirtschaft	44
III. Forschung und Entwicklung im Rahmen der Jahresplanung (der volkseigenen Betriebe und Kombinate)	48
1) Anfänge und Weiterentwicklung der Pläne „Neue Technik“ resp. „Wissenschaft und Technik“ (1960-1971)	49
2) Gegenwärtiger Ablauf und Inhalt der Jahresplanung von Forschung und Entwicklung	52
a) Der Planungsvorgang – allgemein	52
b) 1971 bis zum gegenwärtigen Stand (nach der Planungsordnung 1976-1980)	53
IV. Die Mitwirkung der Betriebe bei der Forschungs- und Entwicklungsplanung	55
V. Probleme der Forschungsplanung	59
Zweiter Teil: Zur organisatorischen Gliederung von Forschung und Entwicklung	64
I. Forschung und Entwicklung innerhalb der volkseigenen Wirtschaft	64
1) Forschung und Entwicklung in volkseigenen Betrieben und Kombinat	64
a) in Großbetrieben	66
b) in Kombinat	69
2) Forschung und Entwicklung in den VVB	73
a) Allgemeine Funktionsbestimmung	73
b) VVB-Forschungseinrichtungen (Wissenschaftlich-technische Zentren, Industriezweig	76
institute, Ingenieurbüros)	
3) Forschung und Entwicklung innerhalb der Erzeugnisgruppenarbeit	80
4) Forschung und Entwicklung in „Zentralinstituten“	83

	Seite
II. Akademie- und Hochschulforschung	87
1) Die Akademie der Wissenschaften	87
2) Hochschulforschung	91
Dritter Teil: Instrumente zur Steigerung der Effizienz von Forschung und Entwicklung	96
I. Monetäre Instrumente	96
1) Die Finanzierung von Forschung und Entwicklung	96
a) in VVB und VEB	96
b) in Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen im Bereich der Wirtschaft	99
c) in der Akademie der Wissenschaften und den Hochschulen	100
2) Leistungsabhängige Prämien für Forschung und Entwicklung	100
a) in volkseigenen Betrieben	100
b) in Forschungs- und Rationalisierungseinrichtungen	101
c) in Hochschulen sowie der Akademie der Wissenschaften	102
3) Bewertung	102
II. Auftragsforschung	103
III. Förderung von Konzentration innerhalb der Industrieforschung	107
1) Räumliche Konzentration	107
a) Forschungszentren in Kombinatcn	107
b) Forschungskonzentration In VVB	112
c) Konzentration in Zentralinstituten	115
d) Zusammenfassung	115
2) „Inhaltlich-thematische“ Konzentration	116
a) Strukturpolitische Schwerpunktbildung	116
b) Standardisierung	118
c) Leitungstechniken	120
IV. Förderung der Kooperation In Forschung und Entwicklung	122

	Seite
Vierter Teil: Umsetzung wissenschaftlicher Erkenntnisse in die wirtschaftliche Nutzung – Probleme und deren Lösungsversuche	129
I Zur Innovationsbereitschaft der Betriebe	129
1) Innovationshemmende Faktoren	129
2) Administrative Maßnahmen zur Durchsetzung des technischen Fortschritts.....	136
3) Bewertung	140
II. Umsetzung wissenschaftlicher Erkenntnisse in die wirtschaftliche Nutzung – Probleme der „Überleitung“ und deren Lösungsversuche	143
1) Koordinationsprobleme der Planung	145
2) Technisch-organisatorische Probleme des Wissenstransfers und Lösungsversuche.....	148
a) Wissenstransfer von außerbetrieblichen Einrichtungen zur Industrie	148
b) Betriebsinterne Überleitungsprobleme	153
Exkurs: Technische Möglichkeiten der Beschleunigung der Überleitung.....	153
3) Das Informationssystem.....	155
Zusammenfassung	162
Summary	169
Verzeichnis wichtiger Gesetzesblätter der DDR	171
Literaturverzeichnis	174
Anhang	186