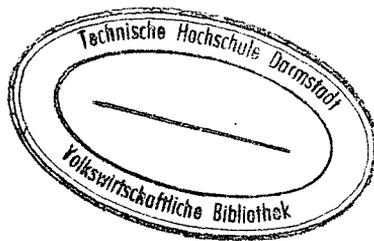


Guido Reger · Stefan Kuhlmann

Europäische Technologepolitik in Deutschland

Bedeutung für die
deutsche Forschungslandschaft

Mit 58 Abbildungen und 56 Tabellen



Physica-Verlag

Ein Unternehmen des Springer-Verlags

Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Steering Committee.....	V
Inhaltsverzeichnis.....	VII
Abkürzungsverzeichnis	XI
1. Einleitung	1
1.1 Zielsetzung der Untersuchung.....	1
1.2 Untersuchungsgegenstand.....	4
1.3 Methoden.....	6
1.4 Aufbau der Untersuchung.....	10
2. Die Forschungs- und Technologiepolitik Deutschlands und der Europäischen Gemeinschaften	11
2.1 Die deutsche Forschungslandschaft.....	11
2.2 Die Forschungs- und Technologiepolitik der EG.....	18
2.3 Schnittstellen zwischen deutscher und europäischer FuT-Politik.....	21
2.3.1 Stellenwert der FuT-Politik der EG aus deutscher Perspektive.....	21
2.3.2 Gestaltung und Einflußnahme auf die FuT-Politik der EG aus deutscher Sicht.....	27
2.3.3 Interaktion mit den Adressaten der europäischen FuT-Politik.....	29
3. Die Struktur der deutschen Teilnehmer am II. Gemeinschaftlichen Rahmenprogramm	31
3.1 Datenbasis.....	31
3.2 Struktur der Teilnehmer nach Typ der Einrichtung.....	32
3.3 Struktur nach Stellung der Teilnehmer im Projektkonsortium.....	36
3.4 Beteiligung an den spezifischen Programmen.....	38
3.5 Regionale Verteilung nach Regierungsbezirken.....	41
3.6 Zusammenfassung und Schlußfolgerung.....	43

4.	Bedeutung und Einfluß der FuT-Politik der EG auf Unternehmen	46
4.1	Charakteristika der Teilnehmer und Nicht-Teilnehmer in der Umfrage	46
4.2	Darstellung und Vergleich der Stichprobe mit der Grund- gesamtheit	48
4.3	Bedeutung und Stellenwert für die teilnehmenden Unternehmen.....	51
4.3.1	Charakterisierung der EG-Projekte.....	51
4.3.2	Stellenwert der EG-Projekte	53
4.4	Gründe und Ziele der Teilnahme, Ergebnisse und Erfolgsfaktoren.....	58
4.5	Wirkungen auf teilnehmende Unternehmen	65
4.5.1	Ökonomische, strategische, technisch-wissen- schaftliche Wirkungen	65
4.5.2	Wirkungen auf das Kooperationsverhalten	68
4.5.3	Gesellschaftliche, soziale und umweltrelevante Wirkungen	73
4.6	Bedeutung der FuT-Politik der EG für nicht-teilnehmende Unternehmen	73
4.7	Die zukünftige Entwicklung von nationaler und europäischer FuT-Politik.....	77
4.8	Zusammenfassung und Schlußfolgerungen	77
5.	Bedeutung und Einfluß der FuT-Politik der EG auf Hochschulen.....	80
5.1	Charakteristika der Teilnehmer und Nicht-Teilnehmer in der Umfrage	82
5.2	Darstellung und Vergleich der Stichprobe mit der Grund- gesamtheit	84
5.3	Bedeutung und Stellenwert für die teilnehmenden Hochschulen.....	86
5.3.1	Charakterisierung der EG-Projekte.....	86
5.3.2	Stellenwert der EG-Projekte	88
5.4	Gründe und Ziele der Teilnahme, Ergebnisse und Erfolgsfaktoren	91
5.5	Wirkungen auf die teilnehmenden Hochschulen	97
5.5.1	Strategische, technische und wissenschaftliche Wirkungen	97
5.5.2	Wirkungen auf das Kooperationsverhalten	100
5.5.3	Gesellschaftliche, soziale und umweltrelevante Wirkungen	103
5.6	Bedeutung der FuT-Politik der EG für nicht-teilnehmende Hochschulen	103
5.7	Zukünftige Entwicklung der nationalen und europäischen FuT-Politik	106
5.8	Zusammenfassung und Schlußfolgerungen	107

6.	Bedeutung und Einfluß der FuT-Politik der EG auf nicht-universitäre FuE-Einrichtungen (Institute).....	110
6.1	Charakteristika der Teilnehmer und Nicht-Teilnehmer in der Umfrage	111
6.2	Bedeutung und Stellenwert für die teilnehmenden Institute.....	114
6.2.1	Charakterisierung der EG-Projekte.....	116
6.2.2	Stellenwerte der EG-Projekte.....	118
6.3	Ziele und Ergebnisse der EG-Projekte und Erfolgsfaktoren	125
6.4	Wirkungen auf die teilnehmenden Institute	133
6.4.1	Strategische, technische und wissenschaftliche Wirkungen.....	133
6.4.2	Wirkungen auf das Kooperationsverhalten	137
6.4.3	Gesellschaftliche, soziale und umweltrelevante Wirkungen.....	139
6.5	Bedeutung der FuT-Politik der EG für nicht-teilnehmende Institute.....	140
6.6	Zukünftige Entwicklung nationaler und europäischer FuT-Politik.....	143
6.7	Zusammenfassung und Schlußfolgerungen	144
7.	Europäische Forschungsförderung und die Neuen Bundesländer	148
7.1	Sondersituation der ostdeutschen Forschungslandschaft	148
7.2	Empirische Basis der Untersuchungsergebnisse	153
7.3	Hinweise von ostdeutschen Teilnehmern	154
7.4	Charakterisierung von Nicht-Teilnehmern in den Neuen Ländern	155
7.5	Zukünftige Bedeutung der FuT-Politik der EG.....	158
7.6	Zusammenfassung und Schlußfolgerung.....	162
8.	Bewertung und Schlußfolgerungen: Bedeutung und Wirkungen der europäischen Technologiepolitik für die deutsche Forschungslandschaft	163
8.1	Stellenwert und Reichweite der Gemeinschaftlichen Förderung	163
8.1.1	Stellenwert für die deutsche Forschungslandschaft	163
8.1.2	Strategische Bedeutung für die EG-Teilnehmer	166
8.2	Charakter und Ziele der EG-Projekte	168
8.2.1	Charakter der EG-Projekte.....	168
8.2.2	Übereinstimmung von Förderzielen und Teilnehmerzielen.....	170
8.3	Ergebnisse und Wirkungen für die deutschen Akteure	173
8.3.1	Verbesserung der wissenschaftlich-technischen Grundlagen... ..	173
8.3.2	Wirkungen auf grenzüberschreitende Kooperationen.....	176
8.3.3	Wirkungen auf die Strategie und die Wettbewerbsfähigkeit	176
8.4	Wirkungen auf die Politik.....	178

9. Ausblick.....	183
Literaturverzeichnis	185
Anhang: Tabellen und Abbildungen	188