

Inhalt

Tabellen und Abbildungen	10
Abkürzungen	13
Danksagung	17
Kapitel 1	
Einleitung: Die Autonomie der Forschung in unterschiedlichen nationalen Zusammenhängen	19
1.1 Forschung und politisch-institutioneller Kontext	19
1.2 Staatlich finanzierte Forschung zwischen externer Finalisierung und wissenschaftlicher Autonomie	24
1.3 Staatliche Steuerung im unitarischen Staat: Dirigistischer oder interaktiver Steuerungsprozeß?	28
1.4 Abhängigkeit und Autonomie der staatlich finanzierten Forschung im unitarischen Staat	31
1.5 Empirischer Untersuchungsgegenstand und methodisches Vorgehen	36

Kapitel 2	
Grundzüge des französischen Forschungssystems	39
2.1 Institutionalisation und Struktur der Forschung in Frankreich	39
2.2 Ziviles und militärisches Forschungsbudget und die verschiedenen Forschungssektoren	47
2.3 Der Bereich der Zivilforschung in Frankreich	52
2.4 Die interne Differenzierung des Sektors der staatlich finanzierten außeruniversitären Forschung in Frankreich	55
2.4.1 Institutionelle Differenzierung und Differenzierung nach unterschiedlichen Typen von Forschung	56
2.4.2 Die Differenzierung nach der Rechtsstruktur	59
2.5 Die außeruniversitären Forschungseinrichtungen in Frankreich	63
2.6 Die politische Steuerung der staatlich geförderten außeruniversitären Forschung in Frankreich	71
2.6.1 Die Vereinheitlichung des forschungspolitischen Steuerungsinstrumentariums	76
2.6.2 Weitere Institutionen der Forschungspolitik	79

Kapitel 3	
Der CNRS als zentraler Akteur im französischen Forschungssystem	85
3.1 Die Unterstützung der Hochschulforschung durch den CNRS	87
3.2 Die Privilegierung des Prinzips der institutionellen Forschungsförderung	90
3.3 Forschungsförderung durch den CNRS	95
3.4 Privilegierung des institutionellen Förderprinzips und institutionelles Wachstum	98
3.5 Interne Struktur des CNRS	108
3.6 Die Autonomie der Forschung im CNRS	119
3.6.1 Abhängigkeiten vom politischen System	119
3.6.2 Mechanismen der Sicherung wissenschaftlicher Autonomie	124

Kapitel 4	
Die Etablierung weiterer öffentlicher Forschungseinrichtungen neben dem CNRS: Das Beispiel des agrarwissenschaftlichen Forschungssektors	143
4.1 Die Schaffung von staatlich finanzierten, außeruniversitären Forschungszentren neben dem CNRS	143
4.2 Der Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	147
4.2.1 Geschichte und Entstehung	147
4.2.2 Interne Struktur und Funktionsweise	151
4.2.3 Planungsprozesse im INRA: Die starke Stellung der Départements	158
4.2.4 Die Steuerungsinstrumente der den Départements übergeordneten Ebenen	161
4.2.5 Die Reform des INRA in den achtziger Jahren: Veränderte Steuerungsbeziehungen	163
4.2.6 Autonomie und Abhängigkeiten des INRA von den politischen Trägerinstanzen	166
4.3 Die institutionelle Differenzierung des landwirtschaftlichen Forschungssektors	172
4.3.1 Der CEMAGREF	173
4.3.2 Der CIRAD	181
4.3.3 Der CNEVA	186
4.3.4 Der Bereich der technischen Zentren und Institute	190
4.4 Die Position öffentlicher Agrarforschungseinrichtungen gegenüber ihren politischen Trägerinstanzen	198
Kapitel 5	
Forschungspolitik und Handlungsspielräume der Forschung im unitarischen Staat	202
Interviewpartner und Literatur	214

Tabellen und Abbildungen

Tabellen

1	Anteile verschiedener Sektoren an der Durchführung von FuE-Vorhaben: Frankreich und Bundesrepublik Deutschland 1987–1993 (in Prozent)	49
2	Anteile verschiedener Sektoren an den inländischen FuE-Ausgaben in Frankreich und der Bundesrepublik Deutschland 1987–1993 (in Prozent)	50
3	FuE in der verstaatlichten und privaten Wirtschaft 1990	51
4	FuE-Personal in Frankreich und der Bundesrepublik Deutschland (West) 1991	51
5	Zivile Forschung und Entwicklung des staatlichen Sektors 1988	56
6	FuE-Personal der EPST, EPIC, EPA und Universitäten im Jahre 1988	61
7	EPST, EPIC, EPA und Universitäten im Jahre 1988: Forschungsausgaben (intramural) und Forschungstypen	61
8	EPST, EPIC, EPA und Universitäten im Jahre 1988: Forschungsausgaben (extramural)	61
9	Die wichtigsten außeruniversitären Forschungseinrichtungen in Frankreich 1989	69
10	Finanzmittel der wichtigsten staatlich finanzierten außeruniversitären Forschungseinrichtungen in Frankreich 1989	70
11	Entwicklung der Forschungseinheiten des CNRS (1980–1990)	89
12	CNRS-Forschungseinheiten und assoziierte Forschungseinheiten des CNRS nach Wissenschaftsabteilungen im Jahre 1989	91

13	CNRS-Wissenschaftler und externe Wissenschaftler sowie CNRS-ITV und externe ITV in den wissenschaftlichen Abteilungen des CNRS im Jahre 1990	93
14	Budget der wissenschaftlichen Abteilungen nach CNRS-eigenen Einheiten und assoziierten Einheiten im Jahre 1989	94
15	Entwicklung der CNRS-Stellen seit 1939	101
16	Entwicklung des CNRS-Forschungsbudgets von 1982 bis 1990 (in Mio. FF)	105
17	Verteilung der Mittel des CNRS nach Themengebieten 1989	110
18	Verteilung der Mitarbeiterstellen bei INRA im Jahre 1990 (zum Vergleich Verteilung beim CNRS im Jahre 1988)	154
19	Die Haushaltsstruktur des INRA (Einnahmen 1986–1989)	157
20	Finanzierung von Forschungsverträgen bei INRA (1986–1989)	155

Abbildungen

1	Verteilung der CNRS- und Hochschulforscher über die Forschungseinheiten (CNRS-eigene und assoziierte Einheiten) im Jahre 1990	92
2	Entwicklung der CNRS-Mitarbeiterstellen zwischen 1939 und 1970	100
3	Entwicklung der CNRS-Mitarbeiterstellen von 1970 bis 1993	100
4	Indexentwicklung des Forschungsetats der Wissenschafts-abteilungen des CNRS von 1981 bis 1991 (ohne Personalkosten)	103
5	Reale Veränderungen des Budgets der einzelnen Wissenschafts-abteilungen und Forschungsprogramme des CNRS gegenüber dem Vorjahr (1982–1991)	104
6	Entwicklung des Haushaltes des CNRS zwischen 1939 und 1993 (inflationsbereinigt; Basisjahr 1989)	106
7	Jährliche Veränderungen des CNRS-Gesamtbudgets gegenüber dem Vorjahr (1940–1993)	106

8	Entwicklung des Verhältnisses von Betriebs- und Investitionsausgaben zu den Personalausgaben beim CNRS zwischen 1939 und 1993	107
9	Selektionsdruck bei themengebundenen und -ungebundenen Stellen nach Forschungsabteilungen, chargé de recherche 2ème classe (>CR2<; Durchschnitt 1988–1990)	139
10	Selektionsdruck bei themengebundenen und -ungebundenen Stellen nach Forschungsabteilungen, chargé de recherche 1ère classe (>CR1<; Durchschnitt 1988–1990)	140
11	Verteilung der Mittel des INRA nach Wissenschaftssektoren und Aufgabengebieten im Jahre 1991	155
12	Agrarwissenschaftliche Forschung und landwirtschaftliche Entwicklung in Frankreich	195