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 Institutionalisierung 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