

# Inhalt

|   |    |
|---|----|
| Übersichten und Abbildungen   | 13 |
| Vorwort   | 15 |
| Kapitel 1<br>Einleitung   | 17 |
| Kapitel 2<br>Der Kooperative Staat als neues Paradigma<br>in politikwissenschaftlichen Steuerungsansätzen | 29 |
| 2.1 Der systemtheoretische Zugang zur politischen Steuerung<br>im »Kooperativen Staat«                    | 31 |
| 2.2 Akteurstheoretische Sichtweisen politischer Steuerung<br>im »Kooperativen Staat«                      | 36 |
| 2.3 Fazit   | 42 |
| Kapitel 3<br>Hypothesen zur politischen Steuerungsfähigkeit<br>in intermediären Systemen                  | 47 |
| 3.1 Die These von der Steuererweiterung   | 49 |
| 3.2 Die These von der Vereinnahmung intermediärer Systeme<br>durch die Adressaten                         | 56 |

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| 3.3       | Die These von der Verselbständigung und Eigendynamik<br>intermediärer Systeme   | 59  |
|           |   |     |
| Kapitel 4 | Die Steuerbarkeit der Wissenschaft  | 66  |
|           |   |     |
| Kapitel 5 | Die Evolution von Fördersystemen der Forschung  | 84  |
| 5.1       | Ausgangsbedingungen: Das wissenschaftliche und politische<br>Interesse an staatlicher Finanzierung der Forschung                                | 87  |
| 5.2       | Die national-spezifischen Entwicklungsmuster<br>in der Institutionalisierung staatlicher Forschungsförderung                                    | 92  |
| 5.2.1     | England   | 94  |
| 5.2.2     | Deutschland   | 99  |
| 5.2.3     | Frankreich  | 107 |
| 5.2.4     | Vereinigte Staaten  | 116 |
| 5.3       | Akteurskonstellationen bei der Gründung von staatlich<br>finanzierten Forschungs- und Förderorganisationen                                      | 123 |
| 5.3.1     | Wissenschaftliche Initiativen   | 125 |
| 5.3.2     | Staatliche Initiativen  | 131 |
| 5.3.3     | Interessenauseinandersetzungen<br>und Akteurskonstellationen  | 137 |
| 5.4       | Nationale Institutionalisierungsmuster in der Organisation<br>der forschungspolitischen Steuerung der Wissenschaft<br>vor dem Zweiten Weltkrieg | 150 |
| 5.4.1     | Eine Systematisierung der ›verselbständigten<br>Verwaltungseinheiten‹   | 150 |
| 5.4.2     | Nationale Institutionalisierungsmuster  | 154 |
| 5.4.2.1   | England   | 155 |
| 5.4.2.2   | Frankreich  | 160 |
| 5.4.2.3   | Deutschland   | 163 |
| 5.4.2.4   | Vereinigte Staaten  | 169 |
| 5.4.2.5   | Vergleichende Betrachtungen   | 171 |
| 5.5       | Resümee   | 178 |

## Kapitel 6

### Politische Steuerungsfähigkeit in der forschungspolitischen Steuerung der Wissenschaft: Entwicklungstrends und Akteurskonstellationen nach dem Zweiten Weltkrieg

183

#### 6.1 Länderstudien

185

##### 6.1.1 England

185

###### 6.1.1.1 Die Zeit nach dem Krieg

185

###### 6.1.1.2 Der aktive Staat

189

###### 6.1.1.3 Das Modell der sozialen Relevanz

194

###### 6.1.1.4 Die forschungspolitische Steuerung der Wissenschaft in den achtziger und neunziger Jahren

199

##### 6.1.2 Die Bundesrepublik Deutschland

209

###### 6.1.2.1 Die Institutionalisierung der forschungspolitischen Steuerung der Wissenschaft nach dem Krieg

209

###### 6.1.2.2 Das Bund-Länder-Verhältnis als zentrale Dynamik in der Koordination der forschungspolitischen Steuerung der Wissenschaft

215

###### 6.1.2.3 Die forschungspolitische Steuerung der Wissenschaft der Nachkriegszeit und der Bund als forschungspolitischer Akteur

222

###### 6.1.2.4 Resümee

232

##### 6.1.3 Frankreich

234

###### 6.1.3.1 Die neue Gestalt des Fördersystems nach dem Zweiten Weltkrieg

234

###### 6.1.3.2 Die Politik als forschungspolitischer Akteur und das Problem der Koordination der forschungspolitischen Steuerung der Wissenschaft

243

###### 6.1.3.3 Resümee

252

##### 6.1.4 Vereinigte Staaten

255

###### 6.1.4.1 Die institutionellen Weichenstellungen nach dem Zweiten Weltkrieg

255

###### 6.1.4.2 Die Gründung der National Science Foundation: Strategien und Akteurskonstellationen

258

###### 6.1.4.3 Die Mission-Agencies als Konkurrenten der National Science Foundation

263

###### 6.1.4.4 Der Spagat der amerikanischen Mission-Agencies zwischen Grundlagenforschung und angewandter Forschung

266

|         |  |     |
|---------|--|-----|
| 6.1.4.5 | Die Politik als forschungspolitischer Akteur<br>und die Koordination der Forschungspolitik   | 270 |
| 6.1.4.6 | Resümee  | 276 |
| 6.2     | Vergleichende Betrachtungen: Entwicklungstrends<br>in der forschungspolitischen Steuerung der Wissenschaft<br>nach dem Zweiten Weltkrieg | 279 |
| 6.3     | Vergleichende Betrachtungen: Akteursdynamiken<br>in Fördersystemen nach dem Zweiten Weltkrieg  | 290 |
| 6.3.1   | Politische Akteursinteressen an der forschungs-<br>politischen Steuerung der Wissenschaft  | 291 |
| 6.3.2   | Machtfigurationen in der forschungspolitischen<br>Steuerung der Wissenschaft   | 297 |
| 6.3.2.1 | England: Zentrifugaler Mechanismus<br>und ›Königsmechanismus‹  | 298 |
| 6.3.2.2 | Vereinigte Staaten: Tertius Gaudens<br>und wechselnde Schutzbündnisse  | 302 |
| 6.3.2.3 | Frankreich: ›Königsmechanismus‹<br>und zentrifugaler Mechanismus   | 305 |
| 6.3.2.4 | Bundesrepublik: Tertius Gaudens  | 308 |

## Kapitel 7

|       |   |     |
|-------|---|-----|
|       | Die Mikroebene der forschungspolitischen Steuerung der<br>Wissenschaft: Interessenvermittlung in Förderorganisationen | 315 |
| 7.1   | Formale Gestaltungsmacht der Politik in Förderorganisationen  | 317 |
| 7.2   | Binnenorganisation und Verhandlungsprozesse<br>in Förderorganisationen  | 334 |
| 7.2.1 | Die Selbstverwaltung der Wissenschaft auf der<br>technischen Ebene  | 339 |
| 7.2.2 | Die Beziehung von wissenschaftlich dominierten<br>Gremien und der Leitung der Förderorganisation                      | 348 |
| 7.2.3 | Politische Einflußmöglichkeiten in Förderorganisationen   | 361 |
| 7.3   | Schlußbetrachtung   | 366 |

|  |     |
|--|-----|
| Kapitel 8  |     |
| Die forschungspolitische Steuerung der Wissenschaft<br>im ›Kooperativen Staat‹ – ein Fazit | 370 |
| 8.1 Der historische Entwicklungsprozeß der Forschungsförderung                             | 373 |
| 8.2 Die politische Koordinationsfähigkeit in Fördersystemen                                | 375 |
| 8.3 Die politische Steuerungsfähigkeit innerhalb der<br>Förderorganisationen               | 383 |
| 8.4 Die politische Steuerungsfähigkeit im ›Kooperativen Staat‹                             | 391 |
| <br>   |     |
| Literatur  | 393 |
| <br>   |     |
| Anhang   | 415 |
| <br>   |     |
| Abkürzungs- und Übersichtsverzeichnis der Organisationen                                   | 429 |
| <br>   |     |
| Sachregister   | 436 |