

# Inhalt

Vorwort des Wissenschaftlichen Beirats .....	9
Vorbemerkung .....	11
Einleitung .....	13
1. Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und Großforschung .....	13
2. Konzeption der Arbeit .....	13
3. Zur Forschungslage .....	21
4. Der Konflikt um Autonomie oder Steuerung der Forschung .....	25
I. Das forschungspolitische Umfeld .....	35
1. Anfänge der Forschungsförderung in der Bundesrepublik .....	35
1.1. Wiedergründung der Selbstverwaltungsorganisationen der Wissenschaft .....	35
1.2. Das System der Forschungsförderung in den fünfziger Jahren .....	40
2. Anfänge bundesdeutscher Atompolitik .....	43
2.1. Die Situation bis 1955 .....	43
2.2. Bundesatomministerium und Deutsche Atomkommission .....	47
2.3. Atomindustrie und Eltviller Programm .....	53
3. Die Ausweitung des Bundesatomministeriums zum Bundesministerium für wissenschaftliche Forschung .....	56
4. Die Entstehung der frühen Großforschungseinrichtungen auf dem Gebiet der Kernenergie in der Bundesrepublik .....	57
5. Entwicklungsmuster der Atompolitik im Gründungszeitraum der frühen Großforschungseinrichtungen .....	60

II. Anfänge internationaler Fusionsforschung .....	65
1. Gegenstand und Zielrichtung der Plasmaphysik und Fusionsforschung .....	65
2. Anfänge internationaler Fusionsforschung .....	72
2.1. Beginn der Forschungen in Großbritannien und den USA .....	72
2.2. Die 2. Genfer Atomkonferenz und die Folgen .....	79
III. Die Entstehung der Institut für Plasmaphysik GmbH .....	85
1. Anfänge der Fusionsforschung in der Bundesrepublik .....	85
2. Das Max-Planck-Institut für Physik und die Planungen zur Reaktorstation .....	93
3. Die Ausweitung der fusionsorientierten plasmaphysikalischen Forschungen am Max-Planck-Institut für Physik .....	98
4. Europäische oder nationale Fusionsforschung? .....	106
5. Unter dem Einfluß der 2. Genfer Atomkonferenz: Bestandsaufnahme und Zukunftsplanungen .....	110
6. Die Forschungsgruppe Fünfer .....	113
7. Gründung eines eigenen Fusionsforschungszentrums? Die Entscheidungsfindung .....	115
7.1. Verhandlungen am Max-Planck-Institut für Physik und Astrophysik .....	115
7.2. Stellungnahme des Arbeitskreises Kernphysik und des Gutachterausschusses Plasmaphysik .....	117
7.3. Antrag auf Errichtung eines Fusionsforschungszentrums .....	120
7.4. Die Stellungnahme des Bundesatomministeriums .....	122
8. Suche nach geeigneter Organisationsform .....	124
8.1. Max-Planck-Gesellschaft und Großforschung .....	124
8.2. Verhandlungen um die Organisationsform des Fusionsforschungszentrums .....	127
9. Gründung und Satzung der Institut für Plasmaphysik GmbH .....	132
10. Der Vertragsabschluß mit der Europäischen Atomgemeinschaft .....	135
11. Die Entstehungskonstellation: Zusammenfassung und Analyse .....	143

IV. Aufbau und Entwicklung des Instituts für Plasmaphysik in den sechziger Jahren .....	153
1. Die erste Aufbauphase .....	153
1.1. Gremien .....	153
1.2. Gelände .....	155
1.3. Baumaßnahmen .....	156
2. Der wissenschaftliche Bereich .....	159
2.1. Aufteilung .....	159
2.2. Die Umstrukturierung 1964/5 .....	163
2.3. Schwerpunkte des Forschungsprogramms .....	168
2.4. Entscheidungsstrukturen Ende der sechziger Jahre .....	176
3. Personalentwicklung und Vergütungsstruktur .....	181
4. Die finanzielle Entwicklung des IPP .....	190
4.1. Die Grundfinanzierung .....	190
4.2. Das Verfahren der Haushaltsfeststellung .....	192
4.3. Haushaltsentwicklung 1960 bis 1971 .....	196
5. Die Fortführung der Assoziationsverträge mit Euratom .....	202
6. Weiterer Aufbau und Gremienentwicklung .....	205
V. Das IPP in der Forschungspolitik: Die Diskussion um die Beteiligung von Bund und Ländern an der IPP GmbH .....	207
1. Die Ausgangslage 1960-1963: Interessenidentität von Forschungsministerium und Wissenschaft .....	207
2. Ansätze zu mehr Planungsbereitschaft: Die Forschungspolitik des Bundesministeriums für wissenschaftliche Forschung um 1963 .....	215
2.1. Die Abfassung des Atomprogramms für 1963-1967 .....	215
2.2. Erste Diskussionen um eine einheitliche Organisation der Großforschungseinrichtungen .....	217
2.3. Auswirkungen auf die Diskussion der IPP-Frage .....	219
3. Unter dem Einfluß der Föderalismusproblematik und der Diskussion um die Organisation der Großforschung: Die IPP-Frage in den Jahren 1963 bis 1967 .....	221
4. Forschungspolitik in den Jahren 1966 bis 1969 .....	233
5. Zwischen Steuerung und Autonomie? Die Verhandlungen um die Satzung des IPP 1969 und 1970 .....	244
6. Zusammenfassung und Analyse .....	250

Ausblick .....	253
Verzeichnis der Abkürzungen .....	257
Quellen- und Literaturverzeichnis .....	259
Register .....	271