

Karsten Prüß
Kernforschungspolitik in der
Bundesrepublik Deutschland
Projekt Wissenschaftsplanung

v-

v

Suhrkamp Verlag

SX

Inhalt

Vorwort 7

I Atompolitik und Schwerionenforschung 12

II Kernforschungspolitik in der BRD 16

- 1 Internationale und nationale Voraussetzungen 17
- 2 Forschung, Entwicklung, Innovation (FEI) – Bedingungs-
zusammenhang und Problemstellungen 25
- 3 Triebkräfte und Ziele beim Aufbau einer zivilen Atomwirt-
schaft 31
- 4 Die Lenkung von Kernforschung und Kerntechnik 38
- 5 Grundzüge der Atompolitik ab 1956 57
- 6 Das 2. Atomprogramm (1963-1967) 76
- 7 Das 3. Atomprogramm (1968-1972) 89

*III Nuclear physics Community: Entwicklung der
Schwerionenforschung* 106

- 1 Einführung 106
- 2 Frühe Schwerionen-Kernphysik 117
- 3 Schwerionen-Kernphysik zwischen Gatlinburg (1958) und
•Heidelberg (1969) 126

IV Die Entstehung der GSI 145

- 1 Einführung 145
- 2 Die Entwicklung von Schwerionenbeschleunigern in der
BRD 149
- 3 Die Initiative der Kernphysikalischen Arbeitsgemeinschaft-
Hessen (KAH) zur Errichtung eines Schwerionenbeschleu-
nigers 165
- 4 Die Initiative der Gesellschaft für Kernforschung (Karlsruhe)
zur Errichtung eines Schwerionenbeschleunigers 194
- 5 Vorbereitung und Vollzug der Grundsatzentscheidungen
zur GSI 203
- 6 Die GSI: Gründung, Aufbau, Tätigkeit (1969-1974) 235

<i>V Probleme der Wissenschaftsentwicklung</i>	275
1 Die Vergesellschaftung der Wissenschaft	276
2 Steuerung der Wissenschaftsentwicklung	292

VI Anhänge 317

Literaturverzeichnis	370
Verzeichnis der Abkürzungen	374