

Ulrich Rodel

Forschungsprioritäten und technologische Entwicklung

Studie über Determinanten der Forschung
und Schwerpunkte der Technologiepolitik
in den USA

Suhrkamp Verlag

Inhalt

Vorwort 7

- I. Vom organisierten Kapitalismus zur »mixed economy« 9
 1. Institutionen des kapitalistischen Wirtschaftssystems 12
 2. Strukturelemente des organisierten Kapitalismus 16
 3. Strukturelemente der »mixed economy« 26

- II. Systemtheoretische Interpretation wissenschaftspolitischer Entscheidungen 40
 1. Entscheidungsprozesse im politischen System 41
 2. Entscheidungsprozesse im sozialen System der Wissenschaft 42
 3. Die Struktur wissenschaftspolitischer Entscheidungsprozesse 44

- III. Determinanten von wissenschafts- und technologiepolitischen Entscheidungen im öffentlichen Sektor 49
 1. Umfang und Verteilung der öffentlichen Ausgaben für Forschung und Entwicklung in den Vereinigten Staaten 49
 2. Die öffentlichen Ausgaben für die Grundlagenforschung 59
 3. Die Organisation der wissenschaftspolitischen Entscheidungsprozesse in Exekutive und Legislative 69
 4. Die Organisation der wissenschaftspolitischen Beratung durch das Wissenschaftssystem 94
 5. Determinanten von Forschungsprioritäten 120
 6. Rüstungsforschung und -entwicklung 135
 7. Die Verbreitung und Verwertung von Forschungsergebnissen und neuen Technologien 146

IV. Determinanten von Forschungs- und Entwicklungsstrategien im privaten Sektor	175
1. Ökonomische Modellanalysen der Folgen oligopolistischer Marktstrukturen für den technischen Fortschritt	176
2. Empirische Analysen der Determinanten von Innovationen im privaten Sektor	186
3. Interpretationsversuch	223
V. Schlußbemerkung	234
VI. Literaturverzeichnis	246
Abkürzungen	258