

Inhalt

| | | |
|--------|--|-----|
| 1. | Prioritäten der staatlichen Forschungspolitik – Problemstellung und Beurteilungskriterien | 7 |
| 2. | Forschungsplanung im gesellschaftlichen Entwicklungsprozeß | 10 |
| 2.0. | Forschung und Bildung im Lichte der ökonomischen Theorie | 11 |
| 2.1. | Ökonomisch-gesellschaftliche Perspektive von Forschung und Bildung – dargestellt am Beispiel der BRD | 14 |
| 3. | Techniken der Ziel-Mittel-Prognose | 20 |
| 3.0. | Ökonometrische Prognoseansätze | 21 |
| 3.0.0. | Grundannahmen und Modellstruktur | 21 |
| 3.0.1. | Explikative und prognostische Funktion ökonometrischer Modelle – Kritische Bemerkungen zum Anspruch der Ökonometrie | 26 |
| 3.1. | Methoden des „Technological Forecasting“ | 35 |
| 3.1.0. | Eindimensionale Methoden | 36 |
| 3.1.1. | Mehrdimensionale Methoden | 38 |
| 3.1.2. | „Technological Forecasting“ im Lichte einer gesamtgesellschaftlichen Planungsstrategie: Eine Prämissenkritik | 44 |
| 4. | Prioritätenbestimmung im Lichte des traditionellen Prognosekonzepts – dargestellt am Beispiel der Entwicklung der Energiepolitik | 53 |
| 4.0. | Prognosen des Energiebedarfs: Entwicklungstrends und Implikationen | 53 |
| 4.1. | Technologische Prognosen: Ergebnisse und Interpretationsschemata | 62 |
| 4.2. | Staatliche Forschungsförderung in der BRD – Reflex eines technisch-ökonomisch orientierten Prognosekonzepts? | 69 |
| 5. | Prioritätenbestimmung als gesellschaftliches Problem: Umweltdiskussion – Beitrag zu einer gesellschaftlichen Zielanalyse? | 78 |
| 5.0. | Argumentationsschemata und Lösungsansätze in der traditionellen Umweltdiskussion | 78 |
| 5.1. | Probleme der Umweltplanung im Energiesektor | 83 |
| 5.2. | Traditionelle Umweltdiskussion: Konsequenzen für die Zielfindung in der staatlichen Forschungsplanung? | 90 |
| 6. | Zusammenfassende Thesen zum Prognoseproblem in der staatlichen Forschungsplanung | 96 |
| | Anmerkungen | 99 |
| | Literaturverzeichnis | 114 |
| | Sachregister | 125 |