

JÜRGEN SENGER

**RÜSTUNGSWIRTSCHAFT UND
RÜSTUNGSTECHNOLOGIE**

**Zur gesamtwirtschaftlichen Bedeutung der
rüstungstechnologischen Forschung
und Entwicklung**

**Königshausen + Neumann
1980**

INHALT

0. Vorwort	1
1. Rüstungsausgaben, Sicherheit und gesamtwirtschaftliche Effizienz	3
1.1 Eine konflikttheoretische Begründung der Rüstungsausgaben	3
1.2 Expandierende Rüstungsausgaben im gesellschaftlichen Maximierungskalkül	9
1.3 Kollektive versus individuelle Rationalität von Rüstungsausgaben .	18
1.4 Nationale Sicherheit – ein intangibles Kapitalgut	26
1.5 Rüstungsdynamik, wirtschaftliches Wachstum und rüstungstechno- logischer Fortschritt	29
2. Forschungsökonomische Aspekte des rüstungstechnologischen Fortschritts	33
2.1 Die Rolle des Staates bei der Wissensproduktion	33
2.2 Subsidiäre Forschungsförderung und rüstungstechnologischer Fortschritt in den Phasen des FuE-Prozesses: Probleme der Interessenkonfusion	38
2.3 Ökonomische Gründe für die staatliche Finanzierung der Rüstungs-FuE	43
2.4 Zeit-Kosten-Trade-Off und economies of scale in der Rüstungs- forschung	46
3. Implementierungsprobleme des rüstungstechnologischen Bedarfs	51
3.1 Effizienzprobleme bei der Konzeption, Definition und Vergabe rüstungstechnologischer Projekte	51
3.2 Effizienzprobleme bei der Implementation rüstungstechnolo- gischer Projekte	54
3.3 Natürliche versus künstliche Ineffizienzen der rüstungstechnolo- gischen Beschaffung	59
4. Dimensionen und Tendenzen der Rüstungs-FuE	65
4.1 Rüstungsausgaben und Rüstungs-FuE in der BRD: das Identifikationsproblem	65
4.2 Kennzahlen der Rüstungs-FuE: Trends in der BRD (Längsschnitt)	70
4.3 Kennzahlen der Rüstungs-FuE: rüstungsökonomische Gesetz- mäßigkeiten (internationaler Querschnitt)	73
5. Externe Benefits und gesellschaftliche Kosten des Technologie- transfers	85
5.1 Definition und Bestimmungsgründe ziviler Benefits	85
5.2 Der zivile Nutzen rüstungstechnologischen Wissens	96
5.3 Transferhemmnisse	105
6. Zusammenfassung	117
Referenzen	120