

# Inhalt

1. Einleitung .....	9
1.1 Problematik und Untersuchungsgegenstand .....	9
1.1.1 Grundlagenforschung und militärische Forschung .....	9
1.1.2 Dual-Use-Problematik in der Forschung .....	11
1.2 Umstrittene Kategorien und Begrifflichkeiten .....	13
1.2.1 Wehr- und Verteidigungsforschung versus Kriegsforschung und Vernichtungswissenschaft .....	14
1.2.2 Rüstungsforschung, Waffenforschung und militärische Forschung .....	15
1.3 Literatur und Forschungsstand .....	18
1.3.1 »Göttinger Erklärung« und friedenspolitische Initiativen .....	19
1.3.2 Militärische Forschung .....	20
1.3.3 Dual-Use-Problematik .....	25
1.4 Quellen .....	27
1.4.1 Archiv der MPG .....	27
1.4.2 Unterlagen zur militärischen Auftragsforschung .....	28
1.4.3 Nuklearer Technologietransfer nach Pakistan und Dual-Use-Problematik .....	30
1.5 Fragestellungen und Aufbau der Arbeit .....	31
1.6 Editorische Anmerkung .....	35
2. Wandlungsprozesse: Erzwungene Demilitarisierung und reorganisierte »Wehrforschung« .....	37
2.1 Forschungsverbote, Rüstungskonversion und Wissenstransfer (1945–1955) .....	37
2.2 Wiederbewaffnung und Reorganisation der »Wehrforschung« .....	41
2.3 Die »Göttinger Erklärung«, die MPG und das Verteidigungsministerium .....	48
2.3.1 Politisierung der Wissenschaft: Atombewaffnung der Bundeswehr als Option .....	48

---

2.3.2 Die »Göttinger Erklärung« I: Wissenschaftliche Kriegsdienstverweigerung, öffentlicher Loyalitätsbruch . . . . .	54
2.3.3 Die »Göttinger Erklärung« II: Erinnerungsort und Lobbyismus in eigener Sache . . . . .	60
2.4 Die MPG und das Verteidigungsministerium in der Ära Butenandt seit 1960 . . . . .	64
2.4.1 Unerwünschte Mittel für »Wehrforschung« aus dem Verteidigungsministerium . . . . .	64
2.4.2 Zentral oder dezentral organisierte »Wehrforschung«? . . . . .	71
2.5 Fazit: Von der Ablehnung alliierter Forschungsverbote und militärischer Kernforschung zur bedingten Beteiligung an der »Wehrforschung« . . . . .	86
3. Militärische Auftragsforschung: Zwei Fallstudien . . . . .	91
3.1 Fallbeispiel I: Nervengasforschung am MPI für Psychiatrie in der öffentlichen Kritik (1970) . . . . .	91
3.1.1 Wissenschaftskritische Öffentlichkeit: Die Aufdeckung der Nervengasforschung . . . . .	91
3.1.2 Verwaltungsrat der MPG erwägt Kontrollverfahren zu militärischer Auftragsforschung . . . . .	98
3.1.3 Institutsinterne Opposition: Mittelbau fordert Transparenz, Mitbestimmung und Ablehnung militärischer Auftragsforschung . . . . .	101
3.2 Fallbeispiel II: B-Waffen-Forschung am MPI für Immunbiologie in Freiburg im Breisgau (1962–1991) . . . . .	106
3.2.1 Otto Westphal: Forschung für das U. S. Army Chemical Center (Maryland) . . . . .	108
3.2.2 Auftragsforschung für das Verteidigungsministerium im Verbund mit Hochschulen und der Erprobungsstelle 53 der Bundeswehr (Munster) . . . . .	113
3.2.3 Toxingroßproduktion und feldtaugliche Schnelltests für Militäreinsätze . . . . .	117
3.2.4 Arbeiten zur Optimierung der Toxingroßproduktion . . . . .	121
3.3 Fazit: Kritik militärischer Auftragsforschung als Ausnahme – Reibungslose Laborroutine als Normalfall . . . . .	130

---

4. Die MPG und die bundesdeutsche Friedensbewegung . . . . .	133
4.1 Friedensinitiativen an Max-Planck-Instituten gegen atomare »Nachrüstung« . . . . .	133
4.1.1 Mobilisierung gegen den NATO-Doppelbeschluss und eine Raketenstationierung . . . . .	133
4.1.2 Der Mainzer Kongress »Verantwortung für den Frieden« . .	136
4.1.3 Unerwünschte Öffentlichkeit: Friedenspolitische Aufrufe und Zeitungsanzeigen . . . . .	138
4.2 Akademischer Protest gegen die Strategic Defense Initiative (SDI) .	145
4.2.1 Das Forschungs- und Rüstungsprogramm Strategic Defense Initiative der USA . . . . .	145
4.2.2 »Naturwissenschaftler warnen vor der Militarisierung des Weltraums« . . . . .	149
4.3 Verhandlungen der Bundesregierung (September 1984 bis Frühjahr 1987) . . . . .	153
4.4 MPG und SDI: Kritik der Leitung hinter vorgehaltener Hand – Öffentliche Proteste an der Basis . . . . .	156
4.4.1 Pressekonferenzen und Senatsdebatten . . . . .	156
4.4.2 Offener Brief Münchener Max-Planck-Institute an Bundeskanzler Kohl . . . . .	160
4.4.3 Hans-Peter Dürr: »Speerspitze im Kampf gegen SDI« . .	163
4.4.4 »Der Mond hat nicht zurückgeschossen ...« – SDI-Anhörung des Deutschen Bundestags . . . . .	179
4.4.5 Unerwünschte Debatten: Die Chemisch-Physikalisch- Technische Sektion der MPG . . . . .	183
4.4.6 Verhandlungen über SDI-Forschungs- und Entwicklungskooperationen . . . . .	186
4.5 Fazit: Im Spannungsfeld von Wissenschaft und Friedenspolitik .	188
5. Proliferation und Dual-Use-Problematik . . . . .	191
5.1 Ausweitung des Atomskandals: Bombentechnologie aus dem MPI für Plasmaphysik? . . . . .	191
5.1.1 Hausdurchsuchung im MPI für Plasmaphysik . . . . .	201
5.1.2 Heinrich Weichselgartner: Leiter des Tritiumlabors im MPI für Plasmaphysik . . . . .	208
5.2 Fallstricke des Dual-Use-Technologietransfers . . . . .	210

---

5.2.1 Technologietransfer: Patente, Lizenzen und Beratertätigkeiten . . . . .	210
5.2.2 Tritiumtechnologie aus Garching für den Bau nuklearer Massenvernichtungswaffen? . . . . .	213
5.3 Das BMFT fordert personelle Konsequenzen . . . . .	218
5.4 Die Auflösung des Tritiumlabors . . . . .	223
5.5 Der Atomskandal-Untersuchungsausschuss des Deutschen Bundestags . . . . .	225
5.6 Prozess und Urteil des Landgerichts Hanau wegen illegaler Proliferation . . . . .	235
5.7 Verschärfung des Kriegswaffenkontrollgesetzes und des Außenwirtschaftsgesetzes . . . . .	238
5.7.1 Eine Extrawurst für die Wissenschaft: Die Forderung nach einer Forschungsklausel . . . . .	238
5.7.2 Operative Umsetzung der gesetzlichen Kontrollen in der MPG . . . . .	244
5.7.3 Fazit und Konsequenzen aus dem Umgang des IPP mit der Dual-Use-Problematik . . . . .	249
5.8 Selbstregulation von »Risikoforschung« . . . . .	251
6. Zusammenfassung . . . . .	255
6.1 Strukturwandel durch Demilitarisierung . . . . .	255
6.2 Militärische Forschungsaufträge . . . . .	256
6.3 Friedenspolitische und antimilitaristische Aufrufe und Proteste aus der MPG . . . . .	259
6.4 Dual-Use-Problematik . . . . .	261
7. Anhang . . . . .	265
7.1 Archivquellen . . . . .	265
7.2 Artikel aus Zeitungen und Magazinen . . . . .	271
7.3 Literatur . . . . .	273
7.4 Abkürzungsverzeichnis . . . . .	298
7.5 Abbildungsverzeichnis . . . . .	301
7.6 Danksagung . . . . .	302
7.7 Personenregister . . . . .	304