

# Inhalt

Vorwort . . . . .	7
<b>I. Naturwissenschaften und Gesellschaft im Wandel . . . . .</b>	<b>11</b>
1.1 Aktueller Anwendungsimperativ der Forschung – ein Problemaufriss . . . . .	11
1.2 Zur Historizität unseres Wissenschaftsverständnisses . . . . .	28
1.3 Wissenschaftspolitische Sprache und historische Semantik . . . . .	42
1.4 Über das Buch . . . . .	56
<b>II. Frühneuzeitlicher Glaube an die Nützlichkeit der Naturforschung . . . . .</b>	<b>65</b>
2.1 Francis Bacon als Visionär des Technoscience-Zeitalters? . . . .	65
2.2 Naturforschung als nützliche Wissenschaft . . . . .	89
2.3 Förderer und Orte nützlicher Naturforschung . . . . .	115
<b>III. Naturwissenschaften und universitäre Gelehrtenkultur im 19. Jahrhundert . . . . .</b>	<b>139</b>
3.1 Der Abgesang auf das materielle Nutzenideal . . . . .	139
3.2 Zwischen Naturphilosophie und naturwissenschaftlicher Emanzipation. . . . .	152
3.3 Grenzziehung zwischen Natur- und Ingenieurwissenschaften . . . . .	187
3.4 Gesicherte Naturwahrheiten und technische Fortschrittsversprechen. . . . .	209
<b>IV. Staat, Wirtschaft und die Expansion natur- wissenschaftlicher Forschung seit dem späten 19. Jahrhundert . . . . .</b>	<b>231</b>
4.1 Wandel der deutschen Wissenschaftslandschaft . . . . .	231
4.2 Nationale Wissenschaftspolitik und internationale Konkurrenz. . . . .	244

4.3	Auf dem Weg zu einem dynamischen Wissenschaftsverständnis . . . . .	281
4.4	Forschung im Dienst nationalsozialistischer Rüstungs- und Autarkiepolitik . . . . .	305
<b>V.</b>	<b>Naturwissenschaften zwischen Demokratisierung und wirtschaftlichem Aufbau in Westdeutschland . . . . .</b>	<b>343</b>
5.1	Wiederaufbau der westdeutschen Wissenschaft. . . . .	343
5.2	Rückkehr zu idealistischen Wissenschaftsvorstellungen . . . . .	348
5.3	Wissenschaftspolitik für eine prosperierende Bundesrepublik. . . . .	366
5.4	Ingenieurwissenschaften und angewandte Forschung auf eigenen Wegen. . . . .	379
<b>VI.</b>	<b>Vom universellen Nutzen zum technischen Fortschritt – ein Fazit. . . . .</b>	<b>391</b>
	Abkürzungen . . . . .	413
	Literatur und Quellen . . . . .	415
	Personenregister . . . . .	473
	Sachregister . . . . .	477