

Daniel Barben

Politische Ökonomie der Biotechnologie

Innovation und gesellschaftlicher Wandel im
internationalen Vergleich

Campus Verlag
Frankfurt/New York

Inhalt

Vorwort.....	9
1. Einleitung.....	11
Teil I: Theorierahmen	
2. Politisch-ökonomische Regimeanalyse.....	19
2.1 Begriff des technologischen Regimes.....	19
2.2 »Vertikale« und »horizontale« Gesellschaftsdifferenzierung	25
2.2.1 Nationalstaatliche Regime: USA – Deutschland.....	26
2.2.2 Regime supranationaler Integration: EU und NAFTA	32
2.2.3 Internationale Organisationen und Regime: UN, OECD, WTO, G7	37
2.3 Varianten des Liberalismus.....	44
2.3.1 Klassischer Liberalismus und Neoliberalismus.....	44
2.3.2 Neoliberale Konfigurationen: USA, Deutschland, EU, international	50
2.3.3 Typen des Neoliberalismus im Kontext	58
3. Regimeanalyse der Biotechnologie	63
3.1 Historisch-politischer Kontext.....	63
3.2 Biotechnologie.....	65
3.2.1 Geschichte der Biotechnologie	65
3.2.2 Querschnittstechnologie: Felder und Potentiale.....	68

3.3 Regimebereiche.....	70
3.3.1 Innovation.....	71
3.3.2 Risikoregulierung.....	73
3.3.3 Patentierung.....	77
3.3.4 Bioethik	80
3.3.5 Akzeptanzpolitik	83
3.3.6 Biodiversität	89
3.4 Hypothesen und Überblick.....	91

Teil II: Empirische Analyse

4. Innovationsregime.....	99
4.1 Innovationsregime in den USA.....	99
4.1.1 Start-ups: wissenschaftliche Expertise und Risikokapital	100
4.1.2 Transnationale Konzerne.....	106
4.1.3 Reorganisation der akademisch-industriellen Beziehungen	108
4.1.4 Staatliche Forschungsförderung und Technologiepolitik.....	113
4.2 Innovationsregime in Deutschland und in der EU	120
4.2.1 Staatliche Forschungsförderung und Technologiepolitik.....	121
4.2.2 Transnationale Konzerne.....	125
4.2.3 Start-ups und Risikokapital.....	127
4.2.4 EU	129
4.3 Internationale Koordination einer Schlüsseltechnologie.....	130
4.4 Internationales Regime biologischer Ressourcen	133
5. Patentierungsregime.....	138
5.1 Patentrecht im internationalen Vergleich	138
5.1.1 USA.....	138
5.1.2 Deutschland und Europa.....	143
5.2 Internationale Regulierung geistiger Eigentumsrechte.....	151
5.3 Patentierung im akademisch-industriellen Komplex.....	159

6. Risikoregulierungsregime.....	175
6.1 Risikodiskurs und (supra-)nationale Risikoregulierung.....	175
6.1.1 USA.....	179
6.1.2 Deutschland und EU.....	186
6.2 Risikoregulierung im Welthandel.....	198
6.3 Internationales Biowaffenregime	200
7. Bioethikregime.....	205
7.1 Ethische Positionen im Widerstreit.....	205
7.1.1 Institutionalisation von Bioethik: USA und Deutschland.....	205
7.1.2 Elemente des internationalen Bioethik-Diskurses.....	210
7.2 Gesetzliche Regelungen von Bioethik.....	216
7.2.1 USA.....	216
7.2.2 Deutschland und EU.....	222
7.3 Internationales Bioethikregime	228
8. Akzeptanzpolitik und Akzeptabilitätsprofile	240
8.1 Akzeptanzpolitik im internationalen Vergleich.....	240
8.1.1 USA.....	240
8.1.2 Deutschland.....	245
8.2 Akzeptabilitätsprofile biomedizinischer und agrarbiotechnologischer Produkte	251

Teil III: Schluß

9. Resümee: Konfiguration des Biotechnologieregimes	261
10. Ausblick	287
Verzeichnis der Tabellen.....	293
Verzeichnis der Abkürzungen.....	294
Literatur.....	298