

Inhalt

Vorwort	9
I. Globalisierung, Demokratie, Biotechnologie: Begriffs- und Problembestimmungen	
Einleitung: Zur Problematik von Globalisierung und Demokratie für die Biotechnologieentwicklung	13
<i>Daniel Barben</i>	
Globalisierung – Demokratie – Technikentwicklung: Zur Notwendigkeit neuer organisatorischer Formen	35
<i>Wolf-Dieter Narr</i>	
II. Forschungsorganisation und Technologieleitbilder	
Konkurrierende Koalitionen und Leitbilder in Pflanzenzüchtung und Medizin	63
<i>Rainer Hohlfeld</i>	
Das globale Genom: Forschung und Forschungspolitik zum menschlichen Genom zwischen Kooperation und Konkurrenz	85
<i>Gabriele Abels</i>	
III. Globale Konfiguration von Handel, Umwelt und Entwicklung	
Agricultural Biotechnology in the Trade-Environment Interface: Counterbalancing Adverse Effects of Globalisation	111
<i>René von Schomberg</i>	
Modernisierung als Kolonialisierung? Interkulturelle Konflikte um die Patentierung von „Leben“	131
<i>Volker Heins</i>	
Bioprospektierung: Auf dem Weg zu einem neuen Nord-Süd-Verhältnis? ..	155
<i>Gudrun Henne</i>	

IV. Nationale und regionale Innovationsansätze

Hot House – Konkurrenz, Kooperation und Netzwerke in der Biotechnologie	181
<i>Ulrich Dolata</i>	
Nationale Innovationssysteme im Gentechnikkonflikt: Ein Vergleich zwischen Deutschland, Großbritannien und den Niederlanden	205
<i>Maria Behrens</i>	
How Science Comes to Life: Ein deutsch-amerikanischer Vergleich von Unternehmensgründungen in der Biotechnologie	229
<i>Oliver Pfirrmann, Maryann P. Feldman</i>	
Functional versus Sectoral Industrial Policy: A Comparative Study of Biotechnology Development in Hong Kong and Singapore	251
<i>Lai Si Tsui-Auch</i>	
Biotechnology: The Post-Fordist Challenge to Latin America	269
<i>Ana Karina Galve-Peritore, N. Patrick Peritore</i>	

V. Nationale und supranationale Regulierung

Partizipationsansprüche in Technikkontroversen: Die Regulierung der „grünen“ Gentechnik in Deutschland, Österreich und der Schweiz	291
<i>Maria-Luise Schneider</i>	
Österreichs Biotechnologienpolitik im Mehrebenensystem der EU: Zur Effektivität öffentlichen Widerstands im supranationalen Gefüge	313
<i>Franz Seifert</i>	

VI. Modelle der Partizipation und Technikfolgenabschätzung

Verhandeln und Streiten im Erörterungstermin: Zur Bürgerbeteiligung in gentechnikrechtlichen Genehmigungsverfahren	335
<i>Alfons Bora</i>	
Citizens and Experts in Biotechnology Policy: The Consensus Conference as Alternative Model	359
<i>Frank Fischer</i>	

VII. Möglichkeiten und Grenzen des Diskurses und der Bioethik

Biotechnologie und Menschenwesen: Zum Wandel der Ethik im
technologischen Zeitalter 375
Hans-Martin Schönherr-Mann

Den Rubikon überschreiten: Konsequentialistische Tendenzen in der
Bioethik am Beispiel der Embryonenforschung 389
Andreas Brenner

Grenzen des Diskurses: Biomedizin, Bioethik und demokratischer Diskurs 409
Kathrin Braun

Zu den Autorinnen und Autoren 431