

Klaus M. Leisinger

# **Gentechnik für die Dritte Welt?**

**Hunger, Krankheit und Umweltkrise -  
eine moderne Technologie auf dem Prüfstand  
entwicklungspolitischer Tatsachen**

Birkhäuser Verlag  
Basel-Boston-Berlin

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort-von Werner Arber.....	7
Gentechnik in der Kontroverse.....	11
I Ausgewählte entwicklungspolitische Probleme als Hintergrund zur gentechnischen Diskussion.....	15
&	
1 Hunger.....	15
<b>2 Krankheit.....</b>	<b>33</b>
3 Umweltzerstörung.....	50
II Nutzen und Risiken der Gentechnik für die Dritte Welt.....	71
1 Nutzen.....	71
• Nutzen für die Landwirtschaft.....	72
• Nutzen für die Gesundheit.....	79
• Nutzen für die Umwelt.....	83
2 Risiken.....	85
• Technikimmanente Risiken.....	86
• Techniktranszendente Risiken.....	89
III Nutzen-Risiko-Ab wägung von Gen- und Biotechnologie für die Dritte Welt.....	103
1 Zur Abwägung von Nutzen und Risiken.....	103
2 Bewertungen aus entwicklungssoziologischer Sicht.....	105

3	Determinanten der gesellschaftlichen Bewertung von Risiken.....	110
4	Die Notwendigkeit des gesellschaftspolitischen Dialogs.....	118
5	Über die Schwierigkeiten der gesellschaftlichen Konsensfindung.....	124
IV	Vorläufige Schlußfolgerungen.....	135
	1 Die Ambivalenz	
*	des technischen Fortschritts.....	136
	2 Desiderata.....	141
	• Ethische Reflexion zur Sicherung der Zukunft.....	141
	• Fehlerfreundlichkeit bewahren.....	160
	• Kommunikative Kompetenz und kollektive Kreativität.....	161
	• Forschung zum Nutzen der Menschen in der Dritten Welt.....	165