

Inhalt

Vorwort zur deutschen Ausgabe	7
Geschichte, Politik und Genetik	11
<i>Daniel J. Kevles</i>	
Die Geschichte der Genetik und Eugenik	13
<i>Horace Freeland Judson</i>	
Eine Geschichte der Wissenschaft und der Technologie der Genkartierung und -sequenzierung	48
Genetik, Technologie und Medizin	93
<i>Walter Gilbert</i>	
Das Genom – eine Zukunftsvision	95
<i>Charles Cantor</i>	
Die Herausforderungen an Technologie und Informatik	109
<i>C. Thomas Caskey</i>	
Medizin auf der Grundlage der DNA – Prävention und Therapie	123
<i>Leroy Hood</i>	
Biologie und Medizin im 21. Jahrhundert	156
<i>James D. Watson</i>	
Eine persönliche Sicht des Genomprojekts	184
Ethik, Recht und Gesellschaft	193
<i>Dorothy Nelkin</i>	
Die gesellschaftliche Sprengkraft genetischer Information	195
<i>Eric Lander</i>	
Identifizierung durch den DNA-Fingerabdruck: Probleme aus wissenschaftlicher und juristischer Sicht	210

Nancy Wexler

In die Zukunft blicken und Zurückhaltung üben:

Das Genomprojekt und seine Folgen 231

Ruth Schwartz Cowan

Gentechnik und die Entscheidungsfreiheit bei der Fort-

pflanzung: Eine Ethik der Selbstbestimmung 264

Evelyn Fox Keller

Erbanlage, Umwelt und das Genomprojekt 284

Daniel J. Kevles / Leroy Hood

Schlußbetrachtungen 304

Anhang 335

Anmerkungen 337

Auswahlbibliographie 368

Glossar 379

Autorenbiographien 391

Namenregister 395

Sachregister 398