

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----|
| Ludger Honnefelder, Das genetische Wissen und die Zukunft der Menschheit – Eine Einführung | 1 |
| I. Genomforschung: | |
| Wissenschaftliche Möglichkeiten, kulturelle und soziale Herausforderungen | |
| Evelyn F. Keller, Genetischer Determinismus und <i>Das Jahrhundert des Gens</i> ... | 15 |
| Leena Peltonen, Zukunft und Perspektiven der Humangenomforschung | 27 |
| Hans Lehrach, Der Mensch als Summe seiner Gene: Herausforderung und Chance | 36 |
| Rimas Čuplinskas und Albert Newen, Genetischer Determinismus, Genegoismus und die Autonomie der menschlichen Person | 38 |
| Didier Sicard, Illusionen und Hoffnungen der Genetik | 47 |
| Göran Hermerén, Der Einfluss der Humangenomprojekte auf unser Selbstverständnis | 57 |
| Ludwig Siep, Wissen – Vorbeugen – Verändern | 78 |
| Holger Wormer, Es muss etwas passiert sein – Auf dem Weg zu einer zeitgemäßen Berichterstattung über biomedizinische Themen | 87 |
| Margot von Renesse, Genforschung und gesetzgeberischer Bedarf | 91 |
| II. Genom und Organismus: | |
| Funktionelle Forschungsansätze in den Lebenswissenschaften und ihre sozialen Auswirkungen | |
| Herbert Jäckle, Genetik, Zellbiologie und Entwicklungsbiologie | 97 |
| Norbert W. Paul und Detlev Ganten, Zur Zukunft der molekularen Medizin | 103 |
| Lorenz Trümper, Die geänderte Rolle des Arztes im Zeitalter der Genomforschung | 115 |
| Dirk Lanzerath, Der Vorstoß in die molekulare Dimension des Menschen – Möglichkeiten und Grenzen | 120 |
| Claudia Wiesemann, Genomforschung im Kontext von individueller Biographie, Gesellschaft und Kultur | 136 |
| Donna Dickenson, Einwilligung, Kommodifizierung und Vorteilsausgleich in der Genforschung | 139 |
| LeRoy Walters, Genforschung und Gesellschaft: Erwartungen, Ziele und Grenzen | 152 |
| III. Genetische Information als Basis von Diagnose und Prädiktion: | |
| Möglichkeiten und Grenzen | |
| Jörg Schmidtke, Gentests. Entwicklung, Leistungsfähigkeit, Interpretation | 169 |
| Peter Propping und Markus M. Nöthen, Wozu Forschung mit genetischen Daten und Informationen? | 177 |
| Hille Haker, Genetische Diagnostik und die Entwicklung von Gentests: Reflexionen zur ethischen Urteilsbildung | 186 |
| Reinhard Damm, Prädiktive genetische Tests: Gesellschaftliche Folgen und rechtlicher Schutz der Persönlichkeit | 203 |

| | |
|---|-----|
| Stephan Kruip, Prädiktive genetische Tests – Eine Stellungnahme aus der Patientenperspektive | 229 |
| IV. Nationale Modelle zur Regelung des Gebrauchs der Gendiagnostik | |
| A. Schweiz: | |
| Ruth Reusser, Die schweizerische Rechtsordnung – Ein Beispiel für Regelungsansätze in Etappen | 237 |
| B. Deutschland: | |
| Jochen Taupitz, Wie regeln wir den Gebrauch der Gendiagnostik? | 244 |
| C. Großbritannien: | |
| Alexander McCall Smith, Tests und Screening zur Gewinnung persönlicher genetischer Informationen: Die britische Erfahrung | 275 |
| D. Frankreich: | |
| Christian Byk, Ist legislativer Prinzipalismus eine illusorische und abwegige Politik? | 286 |
| V. Humangenomforschung als Tor zur individualisierten Medizin? | |
| Margret R. Hoehe, Individuelle Genomanalyse als Basis neuer Therapiekonzepte | 301 |
| Jürgen Brockmöller, Pharmakogenomik: Maßgeschneiderte Arzneitherapie | 318 |
| Dietmar Mieth, Humangenomforschung als Tor zur individualisierten Medizin? Thesen zur Einführung | 343 |
| Jan P. Beckmann, Pharmakogenomik und Pharmakogenetik: Ethische Fragen ... | 348 |
| Reinhard Damm, Individualisierte Medizin und Patientenrechte | 361 |
| Urban Wiesing, Gendiagnostik und Gesundheitsversorgung | 369 |
| Deryck Beyleveld, Individualrechte und soziale Gerechtigkeit | 375 |
| Autorenverzeichnis | 389 |
| Personenregister | 395 |
| Sachregister | 401 |