

Inhalt

Teil I – Einführung, Kernaussagen, Handlungsbedarf

Einleitung	9
Zusammenfassung und Kernaussagen	11
Handlungsbedarf	19

Teil II – Aktueller Stand der Technik und der Gesetzgebung

Neue Technologien für Genomforschung und Diagnostik	21
Hans-Hilger Ropers, Reinhard Ullmann	
Neuere Entwicklungen im Rechtsdiskurs zur Gendiagnostik	33
Jürgen Simon, Jürgen Robiński	

Teil III – Diskussion einzelner Anwendungsfelder

Forensische Anwendungen der Molekulargenetik	53
Lutz Roewer	
Präimplantationsdiagnostik	69
Karl Sperling	
Gentests und deren Einsatz für Reihenuntersuchungen aus gesundheitsökonomischer Perspektive	87
Wolf Rogowski, Astrid Langer	
Die Bewertung genetischer Tests im klinischen Kontext	107
Poupak Javaher, Jörg Schmidtke	

Teil IV – Status und Regulierung von genetischen Daten

Metaanalyse der Diskussion um den genetischen Exzeptionalismus	123
Corinna Brändle, Dagmar Reschke, Gerhard Wolff	
Droht präventiver Zwang in Public Health Genetics?	143
Wolfgang van den Daele	
Ethische Aspekte der Regulierung prädiktiver genetischer Tests	165
Bert Heinrichs	

Teil V – Problemfelder und Indikatoren

Problemfelder im Spannungsfeld der Gendiagnostik	179
Silke Domasch, Mathias Boysen	
Daten zu ausgewählten Indikatoren I	189
Mathias Boysen	
Daten zu ausgewählten Indikatoren II	195
Brigitte Pabst, Jörg Schmidtke	

Verzeichnisse

Abbildungen und Tabellen	205
Autorinnen und Autoren	207