

# Wo steht Deutschland in der Gendiagnostik?

## Gendiagnostik in Deutschland

### Status quo und Problemerkundung

Supplement zum Gentechnologiebericht



Jörg Schmidtke, Bernd Müller-Röber, Wolfgang van den Daele, Ferdinand Hucho, Kristian Köchy, Karl Sperling, Jens Reich, Hans-Jörg Rheinberger, Anna M. Wobus, Mathias Boysen, Silke Domasch (Herausgeber)

Interdisziplinäre Arbeitsgruppen:  
Forschungsberichte Band 18;  
hrsg. von der Berlin-Brandenburgischen  
Akademie der Wissenschaften

Limburg: Forum W – Wissenschaftlicher Verlag  
2007, 208 Seiten, Gebunden, 39,95 Euro  
ISBN: 978-3-940647-00-9

Genetische Diagnostik ist eines der wesentlichen Anwendungsgebiete der Gentechnologie. Das Spektrum reicht von Differenzial- und vorgeburtlicher Diagnostik oder prädiktiven Gentests über den Einsatz in der gerichtlichen Medizin und zum Nachweis der Abstammung bis hin zu Screeningprogrammen ganzer Bevölkerungsgruppen. Einige dieser Verfahren sind bereits seit Jahrzehnten in der Anwendung und mittlerweile zur Routine avanciert; andere werden neu eingeführt beziehungsweise diskutiert.

Die Aktualität und Brisanz des Themas Gendiagnostik in Deutschland belegen nicht nur die neuen wissenschaftlich-technischen Entwicklungen oder die Vielzahl der etablierten Anwendungen, sondern auch die gegenwärtige politische Debatte über eine spezifische Gesetzgebung zur Gendiagnostik.

Vor diesem Hintergrund informiert der vorliegende Band über neueste technische Entwicklungen und gibt einen Überblick über die aktuellen rechtlichen Rahmenbedingungen sowie einzelne Anwendungsfelder molekulargenetischer Diagnostik, wie beispielsweise Forensik, Präimplantationsdiagnostik oder mögliche Screeningprogramme. Außerdem werden Fragen nach dem Status und der Regulierung von genetischer Information erörtert, ausgewählte Daten zu den aktuellen Entwicklungen in Deutschland präsentiert und Einblicke in die gesellschaftspolitische Dimension und die aktuelle öffentliche Diskussion gegeben.

Das Supplement zur Gendiagnostik ergänzt das Kapitel zur molekulargenetischen Diagnostik im Gentechnologiebericht der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften aus dem Jahr 2005; es führt damit das komplexe Monitoring für gentechnologische Entwicklungen in Deutschland fort. Mit seiner interdisziplinären Ausrichtung will das Buch nicht nur informieren, sondern auch zu einer Moderation der öffentlichen Diskussion beitragen. Es spricht zugleich Handlungsempfehlungen für Politik und Wirtschaft aus.

► Für weitere Informationen  
und Bestellung siehe Rückseite.

**Aus dem Inhalt:**

- ▶ Aktueller Stand der Technik und der Gesetzgebung zur Gendiagnostik
- ▶ Diskussion einzelner Anwendungsfelder der Gendiagnostik
- ▶ Status und Regulierung von genetischen Daten
- ▶ Problemfelder im Spannungsfeld der Gendiagnostik
- ▶ Daten zu ausgewählten Indikatoren

www.gentechnologiebericht.de

Forschungsberichte  
der Interdisziplinären Arbeitsgruppen der  
Berlin-Brandenburgischen  
Akademie der Wissenschaften

**Gendiagnostik in Deutschland**  
Status quo und Problemerkundung

Supplement zum Gentechnologiebericht

Jörg Schmidtke, Bernd Müller-Röber, Wolfgang van den Daele, Ferdinand Hucho,  
Kristian Köchy, Karl Sperling, Jens Reich, Hans-Jörg Rheinberger, Anna M. Wobus,  
Mathias Boysen, Silke Domasch (Herausgeber)



▶ Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe Gentechnologiebericht an der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften arbeitet seit 2001 zu einem Langzeitmonitoring zur Gentechnologie in Deutschland. Im Jahr 2005 erschien der erste Gentechnologiebericht; in der Folge wurden weitere Bände zu den Themen Stammzellen (2006) und grüne Gentechnik (2007) publiziert. Für das Jahr 2008 sind der zweite Gentechnologiebericht sowie ein separater Band zur Gentherapie geplant.

Schmidtke, Jörg et al.(2007): Gendiagnostik in Deutschland. Status quo und Problemerkundung. Supplement zum Gentechnologiebericht. Limburg.

+++ BESTELLFORMULAR +++ PER FAX: (06431) 283363 +++ ODER ONLINE UNTER: WWW.GENTECHNOLOGIEBERICHT.DE +++ ODER PER E-MAIL AN VERLAG@FORUM-W.ORG +++

**Hiermit bestelle ich:**

Titel	ISBN	Anzahl	Euro
Gendiagnostik in Deutschland Status quo und Problemerkundung	978-3-940647-00-9		39,95 Euro pro Buch (inklusive Versand)

.....  
Titel / Name / Vorname

.....  
Unternehmen / Institut / Funktion

.....  
Anschrift

.....  
PLZ / Ort

.....  
Datum / Unterschrift

.....  
Bestätigung der Bestellung bitte

per Fax an:

oder per E-Mail an:

.....  
Ja, ich will zusätzlich über neue Entwicklungen und Trends rund um das Thema »Gentechnologie« informiert werden. (Bitte freilassen, falls nicht gewünscht.)

per Fax:

per E-Mail: