

Perspektiven der Humangenetik

medizinische, psychologische und
ethische Aspekte

herausgegeben von

Franz Petermann, Silvia Wiedebusch und
Michael Quante

Ferdinand Schöningh

Paderborn · München · Wien · Zürich

Umschlagabbildung: Alexej von Jawlensky, Abend
© VG Bild-Kunst, Bonn 1997

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

Perspektiven der Humangenetik: medizinische, psychologische und
ethische Aspekte / hrsg. von Franz Petermann ... – Paderborn;
München; Wien; Zürich: Schöningh, 1997
ISBN 3-506-76440-3

Umschlaggestaltung: Anna Braungart, Regensburg

Gedruckt auf umweltfreundlichem, chlorfrei gebleichtem
und alterungsbeständigem Papier ☉ ISO 9706

© 1997 Ferdinand Schöningh, Paderborn
(Verlag Ferdinand Schöningh GmbH, Jühenplatz 1, D-33098 Paderborn)

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Werk sowie einzelne Teile desselben sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Verlages nicht zulässig.

Printed in Germany. Herstellung: Ferdinand Schöningh, Paderborn

ISBN 3-506-76440-3

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
<i>Franz Petermann, Silvia Wiedebusch und Michael Quante</i> Fortschritte der Humangenetik – eine interdisziplinäre Herausforderung	9
Teil I Zum Forschungsstand der Humangenetik	
<i>Hans-Peter Kröner</i> Von der Eugenik zum genetischen Screening: Zur Geschichte der Humangenetik in Deutschland	23
<i>Sabine Stengel-Rutkowski</i> Möglichkeiten pränataler Diagnostik	49
<i>Waltraud Friedl und Christof Lamberti</i> Möglichkeiten postnataler Diagnostik	81
Teil II Humangenetische Praxis: Psychosoziale Aspekte und Beratung	
<i>Irmgard Nippert</i> Psychosoziale Folgen der Pränataldiagnostik am Beispiel der Amniozentese und Chorionzottenbiopsie	107
<i>Silvia Wiedebusch</i> Die Entscheidung über die Inanspruchnahme pränataler Diagnostik	127
<i>Jennifer Hartog und Gerhard Wolff</i> Das genetische Beratungsgespräch	153

Teil III Ethische Probleme in der Humangenetik*Dietmar Mieth*

Ethische Probleme der Erforschung des menschlichen Genoms 177

*Ruth Chadwick*Das Recht auf Wissen und das Recht auf Nichtwissen
aus philosophischer Sicht 195*Michael Quante*Ethische Probleme mit dem Konzept der informierten
Zustimmung im Kontext humangenetischer Beratung und
Diagnostik 109*Urban Wiesing und Klaus Schonauer*Prognose und Solidarität – Zum Einfluß der Genomanalyse
auf Kranken- und Lebensversicherungen 229

Autorenverzeichnis 247