

Johann S. Ach,
Beate Lüttenberg,
Michael Quante
(Hrsg.)


wissen.leben.ethik

Themen und Positionen der Bioethik

mentis
MÜNSTER

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese
Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über
<http://dnb.dnb.de> abrufbar.

Gedruckt auf umweltfreundlichem, chlorfrei gebleichtem
und alterungsbeständigem Papier  ISO 9706

© 2014 mentis Verlag GmbH
Eisenbahnstraße 11, 48143 Münster, Germany
www.mentis.de

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

Printed in Germany
Einbandgestaltung: Anna Braungart, Tübingen
Druck: AZ Druck und Datentechnik GmbH, Kempten
ISBN 978-3-89785-847-3 (Print)
ISBN 978-3-89785-640-9 (E-Book)

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort 11

TEIL 1 VORGEBURTLICHE DIAGNOSTIK

Irmgard Nippert

Die Einführung und Entwicklung der pränatalen
Diagnostik in Deutschland –
Ein Rückblick 13

Andreas Kösters / Beate Lüttenberg

Ethische Probleme vorgeburtlicher Diagnostik 31

TEIL 2 GENDIAGNOSTIK UND INDIVIDUALISIERTE MEDIZIN

Otmar Schober

Individualisierte Medizin 43

Christoph Rehmann-Sutter

Meine 23 –
Gibt es eine moralische Pflicht zur Kenntnis des
eigenen Genoms? 53

TEIL 3
HIRNTOD UND
ORGANTRANSPLANTATION

Bettina Schöne-Seifert

Hirntod: Ja aber ... –
Versuch einer Zwischenbilanz 67

Ralf Stoecker

Zwischen Leben und Tod –
Das Hirntod-Problem und wie man es
lösen kann 79

Thomas Gutmann

Organtransplantation 91

TEIL 4
STAMMZELLFORSCHUNG

Tobias Cantz/Hans Schöler

Stammzellforschung 101

Ludwig Siep

Ethische Probleme der modernen
Stammzellforschung 115

TEIL 5
KINDER IN MEDIZIN
UND FORSCHUNG

Georg Rellensmann

Frühgeburt an der Grenze der Lebensfähigkeit –
Wie wir trotz Dissens in normativen Fragen
zu angemessenen Therapieentscheidungen
kommen 127

Joachim Boos

Forschung an Menschen – Forschung an Kindern 141

Claudia Wiesemann

Der moralische Status des Kindes
in der Medizin 155

TEIL 6
ÄSTHETISCHE CHIRURGIE

Arianna Ferrari

Ästhetische Chirurgie 169

Johann S. Ach

Für die Schönheit unters Messer? –
Ethische Fragen der Ästhetischen Chirurgie 181

TEIL 7
KRANKHEIT UND KRANKHEITSBEGRIFF

Joachim Kurtz/Rebecca Heiming

Krankheit und Evolution 193

Dieter Birnbacher

Medikalisierung und Krankheitsbegriff 203

TEIL 8
NEUROTECHNIK UND NEURO-
ENHANCEMENT

Achim Stephan

Der *getunte* Mensch als emotionale
Herausforderung 213

Johann S. Ach/Beate Lüttenberg

Cognitive Enhancement als ethische
Herausforderung 225

TEIL 9
GESUNDHEITSPOLITIK
UND PUBLIC HEALTH

Stefan Huster

Gesundheitspolitik 235

Michael Quante

Bevölkerungsgesundheitsgerechtigkeit? –
Eine unzeitgemäße Betrachtung 247

TEIL 10
GRÜNE GENTECHNOLOGIE

Joachim Schiemann / Dirk Prüfer

Die Kontroverse zur Grünen Biotechnologie –
Eine unendliche Geschichte? 259

Christian Thies

Grüne Gentechnologie – bitte keinen Glaubenskrieg! 269

TEIL 11
KLIMAWANDEL UND CLIMATE
ENGINEERING

Manfred A. Lange

Der Klimawandel –
Wissenschaftliche Erkenntnisse und ethische
Gesichtspunkte 279

Armin Grunwald

Climate Engineering –
Letzte Rettung im Klimawandel oder
unkalkulierbares Risiko? 293

TEIL 12
MENSCH-TIER-BEZIEHUNG

Johann S. Ach

Menschen und Mäuse –
Zur Ethik von Mensch-Tier-Beziehungen 303

TEIL 13
SYNTHETISCHE BIOLOGIE

Kristian Köchy

Synthesen –
Zu Konzept und Grenzen der Synthetischen Biologie 315

Ulrich Krohs

Synthetische Biologie –
Einige ethisch relevante Aspekte 333

TEIL 14
NANOTECHNOLOGIE

Heinz-Georg Nothofer

Nanotechnologie 349

Alfred Nordmann

Philosophie und Ethik der Nanotechnologie 361

Hinweise zu den Autorinnen und Autoren 371