

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	7
--------------	---

Gerhard Schneider

Grußwort des Prorektors der Universität Freiburg.....	9
---	---

Franz-Josef Bormann

Die Natur des Menschen als Grundlage der Moral? Zur Relevanz des Naturbegriffs für die Bio- und Neuroethik	13
---	----

1. Teil: Gehirn-Computer-Schnittstellen

Jens Clausen

Gehirn-Computer-Schnittstellen: Anthropologisch-ethische Aspekte moderner Neurotechnologien	39
--	----

Thomas Stieglitz

Neuroprothesen als Schnittstelle zum peripheren und zentralen Nervensystem – Ein- und Aussichten aus dem Blickwinkel der biomedizinischen Technik	59
---	----

Gernot Böhme

Pflichten gegen sich selbst: Zur Ethik leiblicher Existenz in der technischen Zivilisation	79
---	----

2. Teil: Klinische Fragen

Guido Nikkhab

Funktionelle Neurochirurgie für neurodegenerative Erkrankungen im Wandel der Zeit: Von den destruktiven hin zu den rekonstruktiven Verfahren	93
---	----

Andreas Schulze-Bonhage

Ethische Entscheidungskonflikte in der präoperativen Diagnostik und epilepsiechirurgischen Behandlung	105
--	-----

Katja Crone

Personale Identität als Orientierung bei Eingriffen ins Gehirn	123
--	-----

3. Teil: Optimierung von Gehirnleistungen

Claus Normann, Mathias Berger

Möglichkeiten pharmakologischen Neuroenhancements 139

Johann S. Ach

Improving Human Performance? Skeptische Anmerkungen zur Idee einer
»Verbesserung« menschlicher Leistungsmerkmale durch konvergierende
Technologien 151

Walter Lesch

Gedächtnissteigerung als »Gehirndoping«? Orientierungsversuche zwischen
Natürlichkeit und Künstlichkeit 171

Oliver Müller

Der Mensch zwischen Selbstgestaltung und Selbstbescheidung.
Zu den Möglichkeiten und Grenzen anthropologischer Argumente
in der Debatte um das Neuroenhancement 185

Autorin, Autoren und Herausgeber 211