
Die Leistungssteigerung des menschlichen Gehirns

Nicola Erny · Matthias Herrgen
Jan C. Schmidt
(Hrsg.)

Die Leistungssteigerung des menschlichen Gehirns

Neuro-Enhancement
im interdisziplinären Diskurs

 Springer VS

Herausgeber

Nicola Erny
Darmstadt, Deutschland

Jan C. Schmidt
Darmstadt, Deutschland

Matthias Herrgen
Darmstadt, Deutschland

Das Diskursprojekt ELSA (Ethical Legal and Social Aspects) wurde an der Hochschule Darmstadt durchgeführt; der vorliegende Band wurde u.a. aus Projektmitteln (BMBF-Förderkennzeichen 01GP1173) für Publikationszuschüsse finanziert.



ISBN 978-3-658-03682-9 ISBN 978-3-658-03683-6 (eBook)

<https://doi.org/10.1007/978-3-658-03683-6>

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

Springer VS

© Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, ein Teil von Springer Nature 2018

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Der Verlag, die Autoren und die Herausgeber gehen davon aus, dass die Angaben und Informationen in diesem Werk zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt sind. Weder der Verlag noch die Autoren oder die Herausgeber übernehmen, ausdrücklich oder implizit, Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen. Der Verlag bleibt im Hinblick auf geografische Zuordnungen und Gebietsbezeichnungen in veröffentlichten Karten und Institutionsadressen neutral.

Gedruckt auf säurefreiem und chlorfrei gebleichtem Papier

Springer VS ist ein Imprint der eingetragenen Gesellschaft Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH und ist ein Teil von Springer Nature

Die Anschrift der Gesellschaft ist: Abraham-Lincoln-Str. 46, 65189 Wiesbaden, Germany

Inhalt

Einleitung und Horizontbestimmung	7
<i>Nicola Erny, Matthias Herrgen, Jan C. Schmidt</i>	

Teil I: Zugänge und Perspektiven 17

Neuroenhancement, Individuum und Gesellschaft. Vom Umgang mit einem gesellschaftlichen Phänomen	19
<i>Elisabeth Hildt</i>	

Neuro-Enhancement: Worum es geht. Ein kritischer Blick auf die Debatte um Neuro-Enhancement	37
<i>Johann S. Ach, Birgit Beck, Beate Lüttenberg, Barbara Stroop</i>	

Wider die Begrenzung der Enhancement-Debatte auf angewandte Ethik. Zur Dynamik und Komplexität technowissenschaftlicher Entwicklungen	57
<i>Christopher Coenen, Arianna Ferrari, Armin Grunwald</i>	

Teil II: Motive, Felder, Kontexte 87

Von der Behandlung einer „Krankheit“ zum Hirndoping für alle. ADHS als Grenzverschiebung der Normalität	89
<i>Manfred Gerspach</i>	

Neuro-Enhancement im Studienkontext. Die Bedeutung von Studienbelastung und Stressempfinden.....	115
<i>Jonas Poskowsky</i>	

Das Ringen um Sinn und Anerkennung. Eine psychodynamische Sicht auf das Phänomen des Neuroenhancements.....	133
<i>Marc-André Wulf, Ljiljana Joksimovic, Wolfgang Tress</i>	

Viel Lärm um nichts? Konzeptionen von Wohlbefinden in der Debatte um Neuroenhancement.....	153
<i>Caroline Harnacke, Ineke Bolt</i>	

Was motiviert zum Neuroenhancement? Anmerkungen aus sozialetischer Sicht	173
<i>Carmen Kaminsky</i>	
Teil III: Hintergründe und Horizonte.....	191
Die Frage nach dem gelingenden Leben. Neuro-Enhancement vor dem Hintergrund des Aristotelischen Eudämonie-Begriffs.....	193
<i>Nicola Erny</i>	
Neuro-Enhancement: Für oder wider die Natur? Eine methodologische Rekonstruktion des Feldes.....	209
<i>Mathias Gutmann</i>	
Der moderne Mensch in der Optimierungsfalle. Über die Schattenseiten des Enhancements	233
<i>Giovanni Maio</i>	
Über kognitive Optimierung des Menschen. Anthropologische Vorfragen zur ethischen Beurteilung der kognitiven Leistungssteigerung des Menschen.....	253
<i>Jan C. Schmidt</i>	
Autorenhinweise	297