
Gendoping

Swen Körner • Julia Maria Erber-Schropp
(Hrsg.)

Gendoping

Herausforderung für
Sport und Gesellschaft

 **Springer** Spektrum

Herausgeber
Swen Körner
Deutsche Sporthochschule Köln
Köln, Deutschland

Julia Maria Erber-Schropp
Stiftung Wissen der Sparkasse KölnBonn
Köln, Deutschland

Gedruckt mit freundlicher Unterstützung der Fritz Thyssen Stiftung, Köln, Deutschland



ISBN 978-3-658-12449-6

ISBN 978-3-658-12450-2 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-658-12450-2

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

Springer Spektrum

© Springer Fachmedien Wiesbaden 2016

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.

Gedruckt auf säurefreiem und chlorfrei gebleichtem Papier

Springer Spektrum ist Teil von Springer Nature

Die eingetragene Gesellschaft ist Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

Vorwort

Diese Publikation umfasst die Beiträge der Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Expertensymposiums: „Gendoping – Herausforderung für Sport und Gesellschaft?“ Dieses Symposium wurde von der *Stiftung Wissen der Sparkasse KölnBonn* in Kooperation mit dem Institut für Pädagogik und Philosophie der *Deutschen Sporthochschule Köln* und der *Fritz Thyssen Stiftung* im Juni 2015 realisiert. Die Publikation macht die Ergebnisse des Expertensymposiums für Interessierte und das Fachpublikum zugänglich.

Die *Stiftung Wissen* fördert Erziehung und Bildung und Wissenschaftskommunikation. Seit 2010 stellen die Konzeption und Durchführung von Symposien zu aktuellen natur- und technikkwissenschaftlichen Forschungsthemen einen zentralen Bestandteil ihrer Initiativen dar.

Der Fokus der Veranstaltung lag auf dem interdisziplinären und dialogorientierten Symposium, das den teilnehmenden Expertinnen und Experten eine intensive Arbeitsatmosphäre bot. Es wurde mit einer Abendveranstaltung in Form einer öffentlichen Podiumsdiskussion eröffnet. Diese trug das Thema auch in die Öffentlichkeit und nahm insbesondere die gesellschaftsrelevanten Aspekte des Themas in den Fokus. Abgerundet wurde die Veranstaltung durch eine Schülerversammlung, die das Thema für Schulklassen aufbereitete. Ziel dieser Veranstaltung war, sowohl den Austausch des Fachpublikums, als auch einen Dialog zwischen Wissenschaft, Öffentlichkeit und Schule zu ermöglichen.

Expertensymposium und Publikation wurden mit der Unterstützung der *Fritz Thyssen Stiftung* realisiert. Diese ist der größte private Förderer der Wissenschaften in Köln. Das inhaltliche Konzept und die fachliche Begleitung leisteten Prof. Dr. Swen Körner und Dr. Tino Symanzik vom Institut für Pädagogik und Philosophie der *Deutschen Sporthochschule Köln*.

Im Namen der *Stiftung Wissen der Sparkasse KölnBonn* danke ich für das große Engagement der *Fritz Thyssen Stiftung*, für die hervorragende Zusammenarbeit Prof. Dr. Swen Körner und Dr. Tino Symanzik und natürlich den Autorinnen und Autoren dieser Publikation für ihre fundierten Beiträge.

Julia Maria Erber-Schropp
Wissenschaftliche Leiterin
Stiftung Wissen der Sparkasse KölnBonn

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
<i>Julia Maria Erber-Schropp</i>	
Gendoping – Zwischen Fakt, Fiktion und der Fiktion des Faktischen	1
<i>Swen Körner & Tino Symanzik</i>	
1 Gesellschaft der Steigerung – Kulturen der Optimierung	11
Leistungssteigerung oder Leistungsvergleich: Worum geht es in modernen Gesellschaften?	13
<i>Volker Schürmann</i>	
Das Bessere ist der Feind des Guten. Passt Gendoping in die Logik des „Enhancements“?	29
<i>Christoph Asmuth</i>	
Grundzüge einer ethischen Folgenbeurteilung gentechnologischen Neuroenhancements	45
<i>Thorsten Galert</i>	
Facetten einer Leistungssteigerungsgesellschaft?	63
<i>Christopher Coenen</i>	
2 Gentechnologisches Enhancement in Sport und Gesellschaft	83
Zur ethischen Beurteilung des Gendopings bei Tieren und Menschen	85
<i>Michael Segets</i>	
Die unglückliche Genese der Sichtweisen der Trainingswissenschaft: Konsequenzen für die Praxis im (Hoch-)Leistungsbereich	103
<i>Ulrich Hartmann</i>	

Gentechnologische Methoden und molekulare Strategien in Doping und Enhancement	119
<i>Patrick Rene Diel</i>	
Unternehmer im Dopingmarkt – Gendoping als neues Geschäftsfeld	139
<i>Eike Emrich & Christian Pierdzioch</i>	
3 Prävention, Kontrolle, Recht	163
Wirklichkeit und Möglichkeit professionalisierten Handelns am Beispiel der Anti-Doping-Beauftragten	165
<i>Annika Steinmann</i>	
Labordiagnostische Ansätze zum Nachweis von Gendoping	177
<i>Detlef Thieme</i>	
Genetische Tests im Sport: Können wir schon empirische Evidenz von empirischem Nonsens unterscheiden?	193
<i>Elmo Neuberger & Perikles Simon</i>	
Ausgewählte rechtliche Aspekte zum Gendoping in Deutschland.....	217
<i>Markus Parzeller</i>	
HerausgeberInnen und AutorInnen	253