

# INHALTSVERZEICHNIS

*Swen Körner / Stefanie Schardien*  
Gentechnologisches Enhancement  
im Spitzensport – Eine Einführung 9

## MYTHEN UND FAKTEN

*John Hoberman*  
Phantasien über »Gendoping« 21

*Patrick Diel*  
Gendoping – Mythen und Fakten 29

*Kirsten Brukamp*  
Molekulare Grundlagen des Leistungssports:  
Sinnvolle Anwendungen versus Gendoping 43

*Hendrik Forster / Perikles Simon*  
Eine kritische Einschätzung der Bedeutung  
von Gendoping durch Gentransfer  
aus biotechnologischer Sicht 61

*Stephanie Mosler*  
Leistungssteigerung durch Manipulationen  
am Myostatin-Signalweg 81

*Martina Velders*  
Einfluss von Estrogenrezeptor Agonisten  
auf regenerative Prozesse  
der weiblichen Skelettmuskulatur 103

Inhaltsverzeichnis

SPITZENSport UND HOMO SPORTIVUS

*Swen Körner*

Doping im Spitzensport der Gesellschaft 129

*Hans Ulrich Gumbrecht*

Wem gehört der Körper des Sportlers?  
Zur komplexen Vorgeschichte einer brennenden Frage 149

*Torsten Heinemann*

Enhancement im Alltag und im Spitzensport:  
Avantgardistisches Menschenbild oder Horrorszenario? 161

*Sarah Breitbach*

Talentauswahl im Sport mittels genetischer  
Selektion, molekularer Diagnostik oder Sichtung:  
Enhancement durch Selektion? 177

*Ilke Glockentöger*

Von der geformten Schöpfung  
zum genmanipulierten Körper.  
Philanthropisches Körperverständnis als Ansatzpunkt –  
historische Überlegungen zur gentechnologischen Bemächtigung  
des Menschen im 21. Jahrhundert 193

GESELLSCHAFTSDISKURSE

*Anica Rose*

»Gendoping« im öffentlich-massenmedialen Diskurs 213

*Dorothea Magnus*

Strafrechtsprobleme des gentechnologischen  
Enhancements im Spitzensport 241

*Rolf Kretschmann*

Genetic Engineering im Sport –  
Ansätze eines moralisch-kontraktualistischen Zugangs 259

*Diana Aurenque*

Zu welchem (Menschen)Zweck?  
Ethische und gesellschaftliche Aspekte des »Gendoping« 273

*Christof Breitsameter*

Gendoping im Hochleistungssport aus ethischer Sicht 287

## STEIGERUNGSSEMANTIKEN

*Stefanie Schardien*

Sehnsucht nach Mehr.  
Gentechnologisches Enhancement und  
theologische Eschatologie im Vergleich 305

*Maik Arnold*

Der Glaube an die Allmacht des ›neuen‹ Menschen:  
Optimierung des Humanen und ›Human Enhancement‹ 327

*Ulrich Dettweiler*

Wider die Natur?  
Vom Sinn und Unsinn des genetischen  
Enhancements im Sport 357

*Uta Bittner*

»Playing God?«  
Ethisch-philosophische Reflexionen  
zu ›Natur‹-Verweisen vor dem Hintergrund  
gentechnischer Enhancement-Eingriffe 373

Autorinnen und Autoren 387