



23. Januar 2019, überarbeitet im März 2023

Expertinnen und Experten zum Genome Editing an menschlichen Zellen

Es klingt nach einem Heilsversprechen: Kranke Abschnitte im Erbgut werden mit einer „Genschere“ herausgeschnitten und durch gesunde Abschnitte ersetzt. Im Prinzip funktioniert so die Genomchirurgie. Die neuen Methoden sind nicht unumstritten: Neue Heilungs- und Therapiemethoden werfen Fragen nach möglichen Langzeitfolgen von Eingriffen in die Keimbahn auf.

Die Leopoldina veröffentlicht Stellungnahmen und Diskussionspapiere zu verschiedenen Aspekten der Genomchirurgie. Ein Großteil der Expertinnen und Experten dieser Liste hat an den Stellungnahmen mitgearbeitet. Die genaue Autorenschaft entnehmen Sie bitte der jeweiligen Stellungnahme. Die Stellungnahmen stehen [hier](#) zum Download bereit.

Die Expertinnen und Experten dieser Liste können direkt kontaktiert werden. Gern vermittelt auch die Abteilung Wissenschaftskommunikation geeignete Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner unter der E-Mail-Adresse presse@leopoldina.org oder der Telefonnummer +49 (0)345 472 39-800

ML – Mitglied der Leopoldina

Kontakt	Forschungsschwerpunkte
Prof. Dr. Hans-Georg Dederer Inhaber des Lehrstuhls für Staats- und Verwaltungsrecht, Völkerrecht, Europäisches und Internationales Wirtschaftsrecht, Universität Passau E-Mail: Hans-Georg.Dederer@uni-passau.de ; ramona.maier@uni-passau.de (Sekretariat)	Rechtswissenschaftler <ul style="list-style-type: none">• Gentechnikrecht• Biomedizinrecht
Prof. Dr. Klaus Tanner ML Professor für Systematische Theologie und Ethik an der Theologischen Fakultät der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Tel.: +49 (0)6221 54 32 92 E-Mail: klaus.tanner@wts.uni-heidelberg.de Link zum Mitgliedsprofil	Theologe/Kulturwissenschaftler <ul style="list-style-type: none">• angewandte Ethik• ethische und rechtliche Aspekte der Stammzellforschung und der Totalsequenzierung des Genoms
Prof. Dr. Jochen Taupitz ML Institut für Deutsches, Europäisches und Internationales Medizinrecht, Gesundheitsrecht und Bioethik der Universitäten Heidelberg und Mannheim Tel.: +49 (0)621 181 13 28 E-Mail: taupitz@jura.uni-mannheim.de Link zum Mitgliedsprofil	Rechtswissenschaftler <ul style="list-style-type: none">• Medizinrecht• Medizinethik• Fortpflanzungsmedizin• Embryonen- und Stammzellforschung• Humangenetik
Prof. Dr. Jörg Vogel ML Direktor und Professor am Institut für Molekulare Infektionsbiologie (IMIB) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg; Gründungsdirektor des Helmholtz-Instituts für RNA-basierte	Mikrobiologe <ul style="list-style-type: none">• Genregulation• RNA-Biologie• CRISPR/Cas

Kontakt	Forschungsschwerpunkte
Infektionsforschung (HIRI) in Würzburg Tel.: +49 (0)931 31 82 575 E-Mail: joerg.vogel@uni-wuerzburg.de Link zum Mitgliedsprofil	
Prof. Dr. Claudia Wiesemann ML Direktorin des Instituts für Ethik und Geschichte der Medizin an der Universitätsmedizin Göttingen Tel.: +49 (0)551 39 90 06 E-Mail: cwiesem@gwdg.de Link zum Mitgliedsprofil	Medizinethikerin <ul style="list-style-type: none"> • Elternschaft und Familie in der Reproduktionsmedizin • Ethik der Keimbahnmodifikation • Autonomie und Vertrauen in der Medizin

Kontakt:

Sonja Kastilan

Leiterin der Abteilung Wissenschaftskommunikation

Tel.: +49 (0)345 472 39 - 800

E-Mail: presse@leopoldina.org