

Die **Ständige Senatskommission für Grundsatzfragen der Genforschung (SKGF)** ist ein Expertengremium der **Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)**.

Sie versteht sich als wissenschaftliches **Beratungsgremium** für aktuelle Fragen aus der Genforschung einschließlich der **Gentechnik** und ihrer Anwendungen.

Die **Mitglieder** der Senatskommission sind Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus **verschiedenen Disziplinen der Lebenswissenschaften und der Medizin** sowie aus den Bereichen **Ethik und Recht**. Die Ständigen Gäste vertreten verschiedene andere deutsche Wissenschaftsorganisationen.

Als Vizepräsident der DFG ist **Prof. Dr. Axel Brakhage** Vorsitzender der Kommission. Er ist wissenschaftlicher Direktor des Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie (Leibniz-HKI) in Jena und Professor an der Friedrich-Schiller-Universität Jena.

Die Senatskommission **berät und informiert die Gremien der DFG und die wissenschaftliche Community sowie Politik, Behörden und die Öffentlichkeit** zu wissenschaftlich, gesellschaftlich und politisch relevanten **Themen** der Genforschung, z.B.

- ▶ Genome Editing Technologien in der Pflanzenzüchtung
- ▶ Humane Genom Editierung (Keimbahneditierung, somatische Genterapie)
- ▶ Umgang mit hochpathogenen Erregern und Toxinen (Dual Use Research of Concern)
- ▶ Stammzellforschung und Organoide
- ▶ Mensch-Tier-Chimären
- ▶ Synthetische Biologie

Die Senatskommission sensibilisiert die Wissenschaft für ein verantwortungsvolles Handeln **im Spannungsfeld zwischen Wissenschaftsfreiheit und Wissenschaftsverantwortung** und setzt sich für einen **offenen gesellschaftlichen und politischen Diskurs** ein. Dazu veröffentlicht sie **Empfehlungen und Stellungnahmen**:

- ▶ Gemeinsame Stellungnahme DFG, Akademie der Wissenschaften, Leopoldina "Wege zu einer wissenschaftlich begründeten, differenzierten Regulierung genomeditierter Pflanzen in der EU", Dezember 2019
- ▶ Stellungnahme zur Ethikratsposition „Eingriffe in die menschliche Keimbahn“, Mai 2019
- ▶ Standortbestimmung zur Synthetischen Biologie, Juli 2018
- ▶ Humane Genomsequenzierung – Herausforderungen für eine verantwortungsvolle Anwendung in der Wissenschaft, August 2016
- ▶ Gemeinsame Stellungnahme der Akademien und der DFG zu "Chancen und Grenzen des genome editing", September 2015
- ▶ Empfehlungen zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung, Mai 2014
- ▶ Verhaltenscodex: Arbeit mit hochpathogenen Mikroorganismen und Toxinen, März 2013

Die Senatskommission organisiert **Initiativen und Workshops**:

- ▶ Förderinitiative „Next Generation Sequencing“ (NGS) unterstützt den Ausbau der Infrastruktur an deutschen Hochschulen
- ▶ Gemeinsame internationale Konferenz von DFG und Leopoldina zum Thema „Genome Editing in Europe: New Agenda or New Disputes? Sharing Knowledge in Designing EU's Future GMO Regulation“
- ▶ Rundgespräch zum Thema „Grundlagen - und translationale Forschung im Bereich des somatischen Genome Editing“

**Die Ständige DFG-Senatskommission für Grundsatzfragen der Genforschung ist
Ihr Ansprechpartner für Fragen aus dem Bereich der Gentechnologie.**

Mitglieder der DFG-Senatskommission für Grundsatzfragen der Genforschung

- ▶ Vorsitzender: Professor Dr. Axel Brakhage, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Mikrobiologie, Lehrstuhl für Mikrobiologie und Molekularbiologie und Leibniz-HKI
- ▶ Professor Dr. Ralf Friedrich Wilhelm Bartenschlager, Universitätsklinikum Heidelberg, Department für Infektiologie, Abteilung Molekulare Virologie
- ▶ Professor Dr. Ralph Bock, Max-Planck-Institut für molekulare Pflanzenphysiologie (MPI-MP)
- ▶ Professor Dr. Hans-Georg Dederer, Universität Passau, Lehrstuhl für Staats- und Verwaltungsrecht, Völkerrecht, Europäisches und Internationales Wirtschaftsrecht
- ▶ Professor Dr. Christoph Englert, Leibniz-Institut für Altersforschung - Fritz-Lipmann-Institut e.V. (FLI)
- ▶ Professorin Dr. Jeanette Erdmann, Universität zu Lübeck, Sektion Medizin, Institut für Kardiogenetik
- ▶ Professorin Dr. Kirsten Jung, Ludwig-Maximilians-Universität München, Biozentrum, Abteilung Mikrobiologie
- ▶ Professorin Dr. Alexandra-Maria Klein, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Institut für Geo- und Umweltwissenschaften, Professur für Naturschutz und Landschaftsökologie
- ▶ Professor Dr. Ralf Stoecker, Universität Bielefeld, Fakultät für Geschichtswissenschaft, Philosophie und Theologie, Arbeitsbereich Praktische Philosophie
- ▶ Professor Dr. Wolfgang Wagner, Universitätsklinikum Aachen, Institut für Zellbiologie Division of Stem Cell Biology and Cellular Engineering
- ▶ Professor Dr. Oskar Zelder, BASF SE, Industrial Technologies / Fermentation Products Research

Ständiger Gast

- ▶ Dr. Johannes Fritsch, Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, - Nationale Akademie der Wissenschaften -

Ansprechpersonen in der Geschäftsstelle

Dr. Ingrid Ohlert
E-Mail: ingrid.ohlert@dfg.de
Telefon: +49 (228) 885-2258
Kennedyallee 40
53175 Bonn

Dr. Katarina Timofeev
E-Mail: Katarina.timofeev@dfg.de
Telefon: +49 (228) 885-2591
Kennedyallee 40
53175 Bonn

Stand: Januar 2022