

Fachbereich Theologie

Lehrstuhl für Systematische
Theologie II (Ethik)

Prof. Dr. Peter Dabrock

Erlangen, den 07.10.2016

CALL FOR ABSTRACTS

- English Version Below -

Zwischen moralischer Empörung und rechtlicher Unsicherheit

Ethische, rechtliche und soziale Herausforderungen des Gene Editing

Interdisziplinäre Klausurwoche vom 13.-17. Februar 2017 in Erlangen/Nürnberg

Die vom Lehrstuhl für Systematische Theologie II (Ethik) der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) organisierte und durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderte interdisziplinäre Klausurwoche "Zwischen moralischer Empörung und rechtlicher Unsicherheit. Ethische, rechtliche und soziale Herausforderungen des Gene Editing" zielt darauf ab, Eckpunkte eines ethisch verantwortlichen Umgangs der Anwendung von Gene-Editing-Verfahren insbesondere am Menschen zu entwickeln. Im Rahmen der Klausurwoche sollen dabei die folgenden Fragen leitend für die Debatte sein:

- Welche Grenzen können auf der Basis welcher Kriterien definiert werden, um eine mögliche Anwendung, die erwartete Akzeptanz und mögliche Auswirkungen von Gene-Editing-Verfahren wie CRISPR/Cas9 aus ethischer und rechtlicher Perspektive antizipierend zu bewerten?
- Sind die aktuell vorhandenen rechtlichen Vorgaben und Regelungen ausreichend für einen sicheren Umgang mit Gene-Editing-Verfahren?
- Welche politischen, rechtlichen und medialen Faktoren beeinflussen die öffentliche wie wissenschaftliche Einschätzung von Gene-Editing-Verfahren?
- Welche moralischen Hintergrundannahmen und Argumentationsmuster liegen einzelnen Positionen in der öffentlich-medialen wie wissenschaftlich-ethischen Debatte zugrunde?
- Welche Unterschiede lassen sich zwischen den Debatten in Deutschland und anderen Ländern (insbesondere Großbritannien) feststellen und welche Rolle spielen diese für den jeweiligen Prozess der Urteilsbildung?
- Inwiefern ist eine klare Unterscheidung zwischen somatischen Zellen und Keimbahnzellen angesichts neuerer Technologien (IPS, Differenzierung von Gameten aus iPS-Zellen) sowie biologischer Erkenntnisse zur Zelldifferenzierung noch aufrechtzuerhalten?

- Welche rechtlichen und ethischen Konsequenzen ergeben sich aus einer möglichen Anwendung von Gene-Editing-Verfahren am Menschen für den Status des menschlichen Embryos oder auch für einen möglichen „Status der menschlichen Keimbahn“?
- Gibt es einen Unterschied zwischen *slippery-slope*- und *ex-ante*-Szenarien und welche Folgerungen könnten sich aus einem solchen Unterschied für die Entwicklung von *governance*-Rahmen ergeben?
- Welche politischen Fragen sind betroffen und wie können verantwortliche *governance*-Modelle für die Regulierung von Gene-Editing-Verfahren bzw. dieses biomedizinischen Bereichs gefunden werden?

Die Klausurwoche bietet insgesamt **15 Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern** (fortgeschrittenes Doktoranden- und Postdoc-Level) aus den Disziplinen Medizin, Biologie, Politik, Philosophie, Theologie, Soziologie und Recht die Möglichkeit zu einem intensiven interdisziplinären Austausch untereinander sowie mit renommierten Expertinnen und Experten, u.a. Prof. Dr. Peter Dabrock (Vorsitzender Deutscher Ethikrat), Prof. Dr. Dieter Birnbacher (Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf), Dr. Jeantine Lunshof (University of Groningen und Harvard Medical School), Prof. Dr. Stephan Rixen (Universität Bayreuth). Die Kosten für Unterbringung sowie Reisekosten werden erstattet. Die Konferenz- und Vortragssprache wird abhängig von eingehenden Bewerbungen entschieden.

Interessierte Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler werden aufgefordert, ein wissenschaftliches Abstract in Englisch (ca. 300 Wörter), einen kurzen akademischen Lebenslauf sowie eine Publikationsliste bis zum **15. November 2016** per Mail an hannah.schickl@fau.de zu schicken. Das wissenschaftliche Abstract sollte sich auf das Thema und die aufgeworfenen Fragen der Klausurwoche beziehen und aus der Perspektive der jeweiligen Disziplin der Bewerberin oder des Bewerbers verfasst sein. Das Abstract wird dabei die Grundlage für den Evaluierungs- und Auswahlprozess bilden und sollte als Basis für die Präsentation bei der Klausurwoche dienen, die im Anschluss als Artikel hochrangig veröffentlicht werden wird.

Weitere Informationen und Kontakt:

Lehrstuhl für Systematische Theologie II (Ethik)

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Kochstraße 6

91054 Erlangen

E-Mail: hannah.schickl@fau.de

CALL FOR ABSTRACTS

Between moral hazard and legal uncertainty

Ethical, legal and societal challenges of gene editing

International Winter School February 13th – 17th 2017 in Erlangen/Nuremberg (Bavaria, Germany)

The international Winter School “Between moral hazard and legal uncertainty. Ethical, legal and societal challenges of gene editing” organized by the Chair of Systematic Theology II (Ethics) of the Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg (FAU) and funded by the Federal Ministry of Education and Research (BMBF) seeks to develop key points for an ethically responsible handling of the application of gene-editing technologies particularly on humans. In the course of the Winter School following issues should be addressed in the debate:

- Which thresholds can be defined on the basis of which criteria in order to evaluate the possible use, the expected acceptance and the possible consequences of gene-editing technologies like CRISPR/Cas9 in an anticipating way from an ethical and legal perspective?
- Are the current legal regulations sufficient for a safe handling of gene-editing technologies?
- Which political, legal and medial factors have influence on the public and scientific perception of gene-editing technologies?
- Which moral background assumptions and argumentation patterns underlie different positions within the public-medial and scientific-ethical debate?
- What differences can be detected between the debates in Germany and other countries (especially Great Britain) and what role do they play for the judgement formation process?
- In how far is it still possible to make a precise distinction between somatic and germ line cells in light of new techniques (IPS, differentiation of gametes from iPSC) and scientific insights on cell differentiation?
- Which legal and ethical consequences emerge from the possible application of gene-editing technologies on humans for the status of the human embryo respectively for a possible “status of the human germline”?
- Is there a difference between slippery-slope and ex-ante scenarios and what consequences could be drawn from this differentiation in order to set up governance frames?
- Which political questions are affected and how can responsible *governance* models for the regulation of gene-editing technologies respectively this biomedical field be found?

The Winter School offers **15 young scientists** based in Germany and Great Britain with an university degree or PhD in medicine, biology, politics, philosophy, theology, sociology and law the opportunity for an intense interdisciplinary mutual discussion and an scientific exchange with renowned experts, amongst others Prof. Dr. Peter Dabrock (Chair of the German Ethics Council), Prof. Dr. Dieter



Birnbacher (Heinrich Heine University Düsseldorf), Dr. Jeantine Lunshof (University of Groningen and Harvard Medical School), Prof. Dr. Stephan Rixen (University of Bayreuth). Admission is free, travel expenses as well as accommodation will be covered by the organizers. The conference and presentation language is depending on applications.

Interested young scientists are invited to send a scientific abstract in English (ca. 300 words), an academic biography and a publication list by e-mail to hannah.schickl@fau.de latest by **November 15th 2016**. The scientific abstract has to focus on the topic of the Winter School and the issues raised under the view of the scientific discipline of the applicant. The abstract will be the criterion for the evaluation process and is supposed to be basis for the manuscript which has to be presented during the Winter School and which will be published consecutively.

Further information and contact:

Chair of Systematic Theology II (Ethics)

Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg

Kochstraße 6

91054 Erlangen

E-Mail: hannah.schickl@fau.de