



Symposium zu ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekten der Stammzellforschung

Organisatoren: *Tobias Cantz* (Hannover) & *Sara Gerke* (Cambridge, US), GSCN Fachgruppe ELSA

Mittwoch, 19. September

17:00 – 17:30 **Anmeldung** (Foyer CC DKFZ)

17:30 – 18:30 **GSCN Postersession** (Empore Hörsaal DKFZ / Foyer Marsilius Kolleg)

Marsilius Kolleg, Seminarraum 1

18:30 – 18:45 **Begrüßung und Einführung**

18:45 – 19:15 E1 - Interspecies blastocyst complementation for patient-specific organs: the patient-animal relationship and its implications for patient decision-making

Dirk Alexander Frick, Hannover

Hörsaal DKFZ

19:45 – 20:30 **Keynote Vortrag (GSCN Annual Conference 2018)**

K4 – The blastoid: blastocyst-like structures generated solely from stem cells

Nicolas Rivron, Hubrecht Institute, Utrecht, Netherlands

(Moderation: *Tobias Cantz*)

20:30 – 22:00 **Abendbuffet im Foyer DKFZ - GSCN**

Donnerstag, 20. September

09:00 – 10:30 **Genom-Editierung / Keimbahntherapie**

09:00 – 09:30 E2 - The ethics of human genome editing: revisiting and mapping the implications of human germline modification in the light of CRISPR-Cas

Sebastian Schleidgen, Vallendar

(gemeinsam mit *Hans-Georg Dederer*, Passau; *Susan Sgodda*, Hannover;

Stefan Cravcisin, Passau; *Luca Lüneburg*, Passau; *Tobias Cantz*, Hannover & *Thomas Heinemann*, Vallendar)

09:30 – 10:00 E3 - Legal Implications of human germ line modification using CRISPR/Cas

Stefan Cravcisin, Passau

(gemeinsam mit *Hans-Georg Dederer*, Passau)

10:00 – 10:30 E4 - Ethische und rechtliche Aspekte der Keimbahntherapie durch Genom-Editierung: zur Herausforderung der Translation in die klinische Anwendung

Tanja Henking, Würzburg-Schweinfurt & *Robert Ranisch*, Tübingen

10:30 – 11:00 **Kaffeepause**



GermanStemCellNetwork

- 11:00 – 11:30 E5 - Stakeholder participation in clinical trials - an ethical analysis using the example of hiPS-cell research
Solveig Lena Hansen, Göttingen
(gemeinsam mit *Claudia Wieseemann, Göttingen*)
- 11:30 – 13:00 **Patente / Eigentumsrechte**
- 11:30 – 12:00 E6 - Ausnahmen von der Patentierbarkeit: Eine ethisch motivierte Regulierung der Stammzellforschung durch die Hintertür?
Fruzsina Molnar-Gabor & Gösta Gantner, Heidelberg
- 12:00 – 12:30 E7 - Patentability of human artificial germ cells
Sebastian Girschick, Passau
- 12:30 – 13:00 E8 - „Are these yours?“ A legal and ethical view of rights and interests in stem cells in the context of research and commercialization
Nils Hoppe, Hannover
- 13:00 – 14:00 Mittagessen
- Hörsaal DKFZ**
- 14:00 – 16:15 **Presidential Symposium (GSCN Annual Conference 2018)**
Moderation: *Ana Martin-Villalba*
- 14:00 – 14:45 PS1 – Human glial progenitor cell-based treatment and modeling of neurological disease
Steve Goldman, University of Rochester Medical Center, US/Center for Translational Neuromedicine, Uni. Copenhagen, Denmark
- 14:45 – 15:15 **Female Scientist Award 2018**
PS2 – Epigenetic mechanisms of cellular plasticity
Maria-Elena Torres-Padilla, Helmholtz Zentrum München
- 15:15 – 15:45 **Young Investigator Award 2018**
PS3 – Regulation of dormant hematopoietic stem cells
Nina Cabezas Wallscheid, Max Planck Institute of Immunobiology and Epigenetics, Freiburg
- 15:45 – 16:15 **Publication of the Year 2018 Award**
PS4 – Senescence-associated reprogramming promotes cancer stemness
Maja Milanovic, Charité, Berlin
- 16:15 – 16:30 Kaffeepause im Foyer DKFZ
- Marsilius Kolleg, Seminarraum 1**
- 16:30 – 18:20 **Workshops**
Workshop 1: Zelltherapien und Genom-Editierung (Moderation: *Solveig Lena Hansen*)
Workshop 2: Organoide (Moderation: *Tobias Cantz*)
Workshop 3: *Gameten* (Moderation: *Sara Gerke*)



GermanStemCellNetwork

- 16:30 – 17:30 Kleingruppenarbeit
- 17:30 – 18:00 Vorstellung der Ergebnisse (jeweils 10 Min. pro Workshop)
- 18:00 – 18:20 Diskussion
- 18:20 – 18:30 **Schlusswort**
- 19:00 – 01:00 **GSCN Networking evening (GSCN Annual Conference 2018)**
mit Abendbuffet und DJ im Frauenbad, Heidelberg