

Was ist der UniStem Day?

UniStem Day ist ein eintägiger Bildungstag für Schülerinnen und Schüler, der 2009 zum ersten Mal organisiert wurde. Die Veranstaltung widmet sich der Vermittlung von Stammzellforschung und möchte das Lernen und das Entdecken von sowie das Debattieren über Stammzellforschung fördern. Die Veranstaltung zeigt Spitzenforschung, zeichnet ein Bild von der täglichen Arbeit eines Wissenschaftlers und erforscht die Mechanismen hinter wissenschaftlichen Durchbrüchen sowie die damit verbundenen gesellschaftlichen Erwartungen. Mit Vorträgen, Workshops, Debatten, Laborbesuchen, ethischen Rollenspielen und vielen weiteren Aktivitäten beschäftigen sich die Jugendlichen mit den Konzepten, Methoden und Auswirkungen der Stammzellforschung. Wir hoffen, dass sie einen Einblick und eine Wertschätzung für Wissenschaft und Forschung erhalten und den Eindruck gewinnen: Forschung macht Spaß und fördert den persönlichen Charakter, da Forschung auf der Grundlage von Beweisen, Ausdauer und Integrität basiert. Wie in den vergangenen Jahren wird der UNISTEM DAY 2018 Universitäten, Forschungsinstitute und Schulen aus ganz Europa zusammenbringen, indem 74 europäische Universitäten in Österreich, Frankreich, Deutschland, Italien, Polen, Serbien, Spanien, Schweden, Großbritannien und Ungarn eingebunden werden.

UniStem ist das Zentrum für Stammzellforschung der Universität von Mailand, das 2006 von E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfi, Y. Torrente und 2015 von G. Testa gegründet wurde. Die Veranstaltung UNISTEM DAY 2018 ist Teil der Aktivitäten der Öffentlichkeitsarbeit, die vom Zentrum gefördert werden. Der UNISTEM DAY ist die größte öffentliche Veranstaltung zur Stammzellforschung in Europa und feiert dieses Jahr sein 10. Jubiläum.

THE EVENT WILL HAPPEN
SIMULTANEOUSLY IN 10 COUNTRIES



Konzipiert und koordiniert von

uniStem

mit Unterstützung von



10th UniStem Day

Europe
united
by science

The long
and fascinating
trip of stem cell
research

16th March
2018
9.00^{am}



MHH
Medizinische Hochschule
Hannover

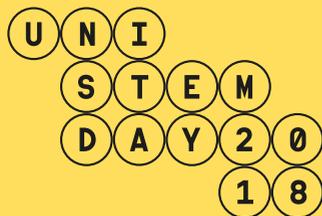


Medizinische Hochschule Hannover, REBIRTH

Medizinische Hochschule Hannover
(MHH)
Hans Borst Zentrum (HBZ), J11, EG,
Raum 6040

Carl-Neuberg-Str. 1,
30625 Hannover

16 März 2018
9.00



Vormittags

Programmkoordinatoren:
Mania Ackermann

9:00 → 9:15

Greetings and Introduction from PD
Mania Ackermann

9:15 → 10:10

Christine Happle

Medizinische Hochschule Hannover
*Klinik für Pädiatrische Pneumologie,
Allergologie und Neonatologie*
*Neue Wege in der Medizin: Stammzellen
und weitere Alleskönner*

10:10 → 11:15

Nils Hoppe

Leibniz Universität Hannover, REBIRTH
Unit Ethical and Legal Dimensions
*Forschung mit menschlichen Zellen: Was
dürfen wir und warum eigentlich nicht?*

11:15 → 11:30

Pause, Gruppeneinteilung

11:30 → 11:45

LABORFÜHRUNGEN UND EIGENE
EXPERIMENTE:

- Gruppe 1: *Leber*
- Gruppe 2: *Lunge*
- Gruppe 3: *Herz*
- Gruppe 4: *Blut*

Nachmittags

Programmkoordinatoren:
Mania Ackermann

13:30 → 14:15

Mensa

14:15 → 14:45

Mania Ackermann

REBIRTH Unit iPSC based
Haematopoietic Regeneration,
Medizinische Hochschule Hannover
*Wege in die Forschung: Studium oder
doch Ausbildung?*

14:45 → 14:50

Pause

14:50 → 15:30

INDIVIDUELLE GESPRÄCHE MIT
VERSCHIEDENEN BERUFSGRUPPEN:
Bachelor- und Masterstudenten, FWJ-ler,
Doktoranden, MTA, Postdoktoranden,
Professoren

15:30 → 16:00

Feedback Berichte und Austausch der
Gruppen, Evaluation und Abschluss

16:00

Abreise

Was ist der Exzellenzcluster REBIRTH?

Der Exzellenzcluster REBIRTH (Von REgenerativer Biologie zu Rekonstruktiver THerapie) wird im Rahmen der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder seit 2006 gefördert. Ziel des international renommierten Zentrums für regenerative Medizin ist es, innovative Therapien für Blut, Herz, Leber und Lunge zu entwickeln und diese in die klinische Anwendung zu überführen. Dafür arbeiten Mediziner, Biologen, Chemiker, Physiker, Ingenieure, Juristen und Ethiker in den Forschungsschwerpunkten Stammzellbiologie, Reprogrammierung von Zellen für Zelltherapien, Krankheitsmodelle und Tissue Engineering zusammen.