

6. MÄRZ
2020

EUROPE BY
SCIENCE

DIE LANGE UND
FASZINIERENDE
REISE DER
STAMMZEL-
FORSCHUNG

U N I
S T E M
D A Y 2 0
2 0



10 europäische Länder, 35.000 Schüler, 74 Universitäten und
Forschungszentren, über 400 Forscher, Ärzte, Ethiker, Techniker
und viele mehr.

ALLE VEREINT FÜR DEN UNISTEMDAY.

Weitere Informationen:
unistemday.de

MHH
Medizinische Hochschule
Hannover



Ein Tag mit mehr als 1.300 SchülerInnen in 15 Städten und zahlreichen Universitäten und Forschungseinrichtungen—und alle sprechen über Stammzellen!

REBIRTH

Der Exzellenzcluster REBIRTH (Von Regenerativer Biologie zu Rekonstruktiver Therapie) wurde bis 2019 im Rahmen der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder gefördert. Ziel des Forschungszentrums für transnationale 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.

Weitere Informationen: <http://www.rebirth-hannover.de>



REBIRTH: Erlebnis Spitzenforschung

Neugierde fördern, Fakten vermitteln und Fragen beantworten: REBIRTH lädt im Rahmen des „UniStem Day“ am 6. März 2020 ausgewählte Schülergruppen aus der Region Hannover zu einem Tag rund um Stammzellen und Forschung in seine Labore an der Medizinische Hochschule Hannover ein. Experten bringen den SchülerInnen dann das spannende Feld der Stammzellforschung—von Grundlagenforschung zu möglichen Therapien über den ethischen Umgang bis hin zu beruflichen Perspektiven in der Forschung—in Vorträgen und Workshops mit Mitmach-Experimenten nahe und führen die Gruppen durch die Labore.

Zielgruppe:

Interessierte OberstufenschülerInnen sowie LeistungskursteilnehmerInnen aus Biologie und Philosophie/Ethik.



Der „UniStem Day“

Der „UniStem Day“ ist ein europäischer Aktionstag, der seit 2009 an Universitäten und Forschungseinrichtungen in Italien, Spanien Großbritannien und Schweden begangen wird. Zum fünften Mal findet dieser Stammzelltag auch deutschlandweit an Forschungsinstitutionen in vierzehn unterschiedlichen Städten statt; REBIRTH beteiligt sich seit 2016 an dieser Initiative.





DIE LANGE UND FASZINIERENDE REISE DER STAMMZELLFORSCHUNG

EUROPE UNITED BY SCIENCE

6. März

2020

9:00 Uhr

Medizinische Hochschule Hannover (MHH)

Hans Borst Zentrum (HBZ), J11, Raum 6040 Carl-Neuberg-Straße 1

VORMITTAGS PROGRAMM

Moderation: PD Dr. Nico Lachmann

9:00—9:20 Uhr PD Dr. Nico Lachmann Medizinische Hochschule Hannover Begrüßung und Einführung in das Thema

9:20—10:15 Uhr Dr. Julia Dahlmann Medizinische Hochschule Hannover, LEBAO, Künstlicher Herzmuskel aus dem Labor Dr. Jan Fiedler Medizinische Hochschule Hannover, IMTTs, Herzinfarkt, Neue Therapiekonzepte der Herzinsuffizienz

10:15—11:15 Uhr Prof. Dr. Nils Hoppe Leibniz Universität Hannover, „Ethical and Legal Dimensions“ Forschung mit menschlichen Zellen—Was dürfen wir und warum eigentlich nicht?

11:15—11:30 Uhr Gruppeneinteilung

11:30—13:30 Uhr Gruppenführung und eigene Experimente (Hands on) Gruppe 1 „Leber“ Gruppe 2 „Lunge“ Gruppe 3 „Herz“ Gruppe 4 „Blut“

NACHMITTAGS PROGRAMM

13:30—14:15 Uhr Mensa

14:15—14:45 Uhr PD Dr. Nico Lachmann Medizinische Hochschule Hannover, REBIRTH Unit iPSC based Haematopoietic Regeneration, Wege in die Forschung: Studium oder doch Ausbildung

14:45—14:50 Uhr Pause

14:50—15:30 Uhr Meet the Experts Individuelle Gespräche mit verschiedenen Berufsgruppen (Bachelor- und Masterstudenten, FWJler, Doktoranden, MTA, Postdoktoranden, Professoren) Moderation: PD Dr. Nico Lachmann

15:30—16:00 Uhr Feedback Berichte und Austausch der Gruppen, Evaluation und Abschluss Moderation: PD Dr. Nico Lachmann

16:00 Uhr Abreise

Veranstaltungsort:

Medizinische Hochschule Hannover
Gebäude J11
Carl-Neuberg-Straße 1
30625 Hannover

Kosten:

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.
Für Verpflegung während der Mittagszeit wird gesorgt. Die Kosten für die Anreise sind von den Teilnehmern zu tragen.

Zielgruppe:

SchülerInnen der Oberstufe mit Interesse an biologischen Themen.

Anmeldung:

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung an
Rebirth.sekretariat@mh-hannover.de .
Es wird um ein Motivationsschreiben gebeten.

Kontakt:

REBIRTH—Forschungszentrum für transnationale regenerative Medizin
Medizinische Hochschule Hannover
Carl-Neuberg-Straße 1
30625 Hannover

Steffi Gomm
E-Mail: rebirth.sekretariat@mh-hannover.de
Telefon: 0511 / 523-5207

