Was ist der UniStem Day?

Der **UniStem Day** ist seit 2009 ein eintägiges Treffen für Schüler*innen. Die Veranstaltung widmet sich der Verbreitung der Stammzellforschung und möchte das Lernen, Entdecken und Diskutieren über Wissen und Innovationen in der Stammzellforschung fördern. Der bundesweite Aktionstag präsentiert Spitzenforschung, zeichnet ein Bild von der täglichen Arbeit eines Wissenschaftlers und untersucht die Mechanismen hinter wissenschaftlichen Durchbrüchen und ihrer gesellschaftlichen Erwartungen. Bei Vorlesungen, Debatten, Laborbesuchen und Spielen beschäftigen sich die Schüler*innen mit den Konzepten und Methoden der Stammzellforschung. Sie gewinnen Einblick in die wissenschaftliche Arbeitsweise, die sowohl Spaß macht als auch den persönlichen Charakter aufgrund von exakter Beweisführung, Ausdauer und Integrität fördert. Wie in den Vorjahren wird der UNISTEM DAY 2020 Universitäten, Forschungseinrichtungen und Schulen aus der ganzen Welt zusammenbringen: 101 Universitäten und Forschungsinstitute in Australien, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Italien, Kolumbien, den Niederlanden, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Spanien und Ungarn.

UniStem ist das Zentrum für Stammzellforschung der Universität Mailand, das 2006 von den Professoren E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfi und Y. Torrente (unistem.it) gegründet wurde. Der UNISTEM DAY 2020 ist eine von vielen UniStem-Aktivitäten zur Verbreitung der Stammzellenforschung und dies ist der 12. Bildungstag, den Schüler*innen der Sekundarstufe gewidmet, und die größte öffentliche Veranstaltung zur Stammzellenforschung in Europa ist.

Fondazione TIM wurde 2008 als Ausdruck ethischer Prinzipien, des starken Bekenntnisses zur Verantwortung gegenüber der Gemeinschaft und des Innovationsgeistes von Tim gegründet. Die Verpflichtung besteht darin, sich für ein zunehmend digitales, innovatives und wettbewerbsfähiges Italien einzusetzen und mit den Institutionen bei der Durchführung der Projekte zusammenzuarbeiten und ihnen die wirtschaftlichen und logistischen Ressourcen zur Verfügung zu stellen

The event will happen in 13 countries

Supporter: **eurostemcell.org**

EuroStemCell

Sponsor:

rebirth

GSCN
GermanStemCellNetwork

6 März 2020

UniStem Day

Wissen und innovation: die endlose Reise der Stammzellforschung

Konzept und Koordination

uniStem

in collaboration with

FONDAZIONE TIM

MHH Medizinische Hochschule Hannover

Medizinische Hochschule Hannover (MHH)

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

6 März 2020
9.00 Uhr

UNI STEM DAY 2020

Programm

Vormittags

9:00 → 9:20
PD Dr. Nico Lachmann
Medizinische Hochschule Han- nover
Begrüßung und Einführung in das Thema

9:20 → 10:15
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
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
Gruppeneinteilung

Moderation: **PD Dr. Nico Lachmann**

11:30 → 13:30
Gruppenführung und eigene Experimente (Hands on)
Gruppe 1 *Leber*
Gruppe 2 *Lunge*
Gruppe 3 *Herz*
Gruppe 4 *Blut*

Nachmittags

13:30 → 14:15
Mensa

14:15 → 14:45
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
Pause

14:50 → 15:30
Meet the Experts
Individuelle Gespräche mit ver- schiedenen Berufsgruppen (Bachelor–und Masterstuden- ten, FWJler, Doktoranden, MTA, Postdoktoranden, Professoren)
Moderation: **PD Dr. Nico Lachmann**

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

16:00
Abreise

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

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