

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 2019 Universitäten, Forschungseinrichtungen und Schulen aus der ganzen Welt zusammenbringen: 99 Universitäten und Forschungsinstitute in Australien, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Italien, Kolumbien, den Niederlanden, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Singapur, Spanien, Ungarn und dem Vereinigten Königreich beteiligen sich.

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 2019 ist eine von vielen UniStem-Aktivitäten zur Verbreitung der Stammzellenforschung und dies ist der 11. 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 15 COUNTRIES 

Concept and Coordination:

uniStem
Università degli Studi di Milano Centro di Ricerca sulle Cellule Staminali

Supporter:


EuroStemCell

Organizer:


GSCN
GermanStemCellNetwork

in collaboration with
FONDAZIONE


 **MDC** MAX DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLECULARE MEDIZIN
 Berlin-Brandenburg Center for Regenerative Therapies **BCRT**
 **BERLIN INSTITUTE OF HEALTH**
 **Gläsernes Labor**

15
März
2019
8.30
Uhr

UniStem Day

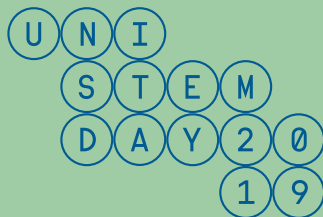
Wissen und innovation:
die endlose Reise der
Stammzellforschung

(If you look on Internet)

Robert-Rössle-Str.
1013125 Berlin-Buch

Organisiert vom:
German Stem Cell Network
www.gscn.org

15 März 2019
8.30 Uhr



Vormittag

Koordinatorin:
Stefanie Mahler

8:30 → 9:15

Ankunft Schüler*innen,
Registrierung der Klassen, Verteilung
der Workshops und Poster-Quiz im
Foyer

9:15 → 9:30

Hausbegrüßung Campus Buch
Videogruß des GSCN Präsidenten

9:30 → 9:45

Internationale Video-Schalte

9:45 → 10:20

Grundlagenforschung Stammzellen
Daniel Besser
German Stem Cell Network

10:20 → 10:30

kurze Pause

10:30 → 11:15

*Herzforschung - Stammzellen in der
Klinik*

Christof Stamm

Berlin Brandenburg Centrum für
Regenerative Therapien

11:15 → 12:00

*Wie uns Würmer bei der
Stammzellforschung helfen*

Baris Tursun

Max Delbrück Centrum für
Molekulare Medizin

12:00 → 12:45

Pause und Poster-Quiz

12:45 → 13:45

WORKSHOPS:

- 1)** Talking Science: Podcast Interview Workshop (englisch), **Emma A. Harris**
- 2)** Stem cells - Drugs, Brains and Rhino-babies (englisch), **Duncan Miller**
- 3)** E-thik. Ungeprüfte Stammzell-Therapien: nicht neu, aber gefährlich, **Daniel Besser**
- 4)** Metabolismus und Stammzellen, **Mathias Treier**
- 5)** Genome Editing mit CrisprCas9: Eingriffe in die Keimbahn – was hat das mit Stammzellen zu tun? **Michael Strehle**
- 6)** Zellkultur, eine wichtige Arbeitsmethode in der Stammzellforschung, **Claudia Jacob**
- 7)** Screening - Wirkstoffforschung in großem Maßstab, **Jens von Kries**
- 8)** Tierversuche in der Forschung, **Sarah Jeuthe**
- 9)** Firmen-Führung: Glycotope
- 10)** Firmen-Führung: Silence
- 11)** Firmen-Führung: Omeicos
- 12)** Podium: Wissenschaftler*innen zum Anfassen

13:45 → 14:00

Abschluss-Runde: Stammzellen und offene Fragen?