

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**



Organizer:



Konzept und Koordination



in collaboration with



GEFÖRDERT VOM



6 März 2020

UniStem Day

Wissen und Innovation:
die endlose Reise der
Stammzellforschung

Max Delbrück Center MDC

Programm

MDC Communications
Campus Berlin-Buch
Robert-Rössle-Str. 10
13125 Berlin

6 März 2020
8.30 Uhr

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

8:30 → 8:45

Ankunft Schüler*innen, Registrierung der Klassen, Verteilung der Workshops

8:45 → 9:15

Willkommen am MDC

9:15 → 9:30

Internationale Video-Schalte mit Paris

9:30 → 10:00

Einführung: Was sind Stammzellen?
Sebastian Diecke (MDC)

10:00 → 10:15

kurze Pause

10:15 → 11:00

Christof Stamm

BCRT

*Vortrag: Herzforschung -
Stammzellen in der Klinik*

11:00 → 11:45

Verena Schöwel

Charité / MDC

& Helena F. Escobar

MDC

*Vortrag: Stammzelltherapie bei
Muskelkrankung*

11:45 → 12:15

Pause:

Für Obst, Brezel und Wasser ist gesorgt

12:15 → 13:15

MARKT DER MÖGLICHKEITEN

- Workshop: Stem Cells - Drugs, Brains and Rhino-babies, Duncan Miller, Englisch
- Workshop: Genome Editing mit CrisprCas9: Eingriffe in die Keimbahn – was hat das mit Stammzellen zu tun? Michael Strehle
- Workshop: Zellkultur, eine wichtige Arbeitsmethode in der Stammzellforschung, Claudia Jacob
- Workshop: Screening - Wirkstoffforschung in großem Maßstab, Jens von Kries

- Workshop: Laborbesuch - Stammzellen und Muskelerkrankungen, Verena Schöwel und Helena

F. Escobar

- Workshop: Tierversuche in der Forschung, Sarah Jeuthe

- Ethik-Diskussion: Wollen wir ewig leben? Diskussion über die Genschere, Kunst und Wissenschaft. Luiza Bengtsson, Eric Danner, Englisch & Deutsch

- Workshop: „Embryonen basteln“ Jesse Veenvluit, MPI Molekulare Genetik

- Vortrag: BioRescue - Die Rettung der Nördlichen Breitmaulnashörner: Von der Reproduktion bis zur Stammzellforschung, Steven Seet, Leibniz-Forschungsinstitut für Zoo und Wildtierforschung (IZW) und Sebastian Diecke (MDC)

- Firmen-Führung: Glycotope

- Firmen-Führung: Silence

ca. 13:15

Ende der Veranstaltung