

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 2023 Universitäten, Forschungseinrichtungen und Schulen aus der ganzen Welt zusammenbringen: 87 Universitäten und Forschungsinstitute in Australien, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Italien, Irland, den Niederlanden, Polen, Schweden, Serbien, 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 2023 ist eine von vielen UniStem-Aktivitäten zur Verbreitung der Stammzellenforschung und dies ist der 15. Bildungstag, den Schüler*innen der Sekundarstufe gewidmet, und die größte öffentliche Veranstaltung zur Stammzellenforschung in Europa ist.

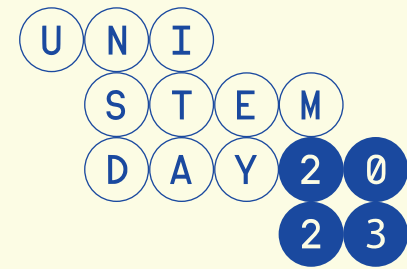
Konzept & Koordination:



Schirmherrschaft:



In Zusammenarbeit mit:



UniStem Day: die endlose reise der stammzellforschung

10. März
H. 09:00



DES GERMAN STEM CELL NETWORK GSCN AM MDC IN BERLIN-BUCH

Programm

GSCN
Robert-Rössle-Straße 10
13125 Berlin
Germany

8:15 - 8:45
Ankunft Schulkurse

8:45 - 8:55
Begrüßung Campus
Berlin-Buch

8:55 - 9:05
Tagesablauf

9:05 - 9:20
Internationale Schalte
Berlin-Paris-Warschau

9:20 - 9:40
Einführungsvortrag
Stammzellen, Daniel Besser

9:40 - 10:20
Vortrag Simon Haas
(MDC / BIH):
Blutstammzellen

10:20 - 10:35
kurze Pause

10:40 - 11:20
Vortrag Christof Stamm
(Charité): Herzforschung -
Stammzellen in der Klinik

11:20 - 12:00
Vortrag: Sina Bartfeld
(TU): Organoide

12:00 - 12:30
Pause

12:20
Sammeln für Treffpunkte

12:30 - 13:30
WORKSHOPS

Workshop Organoide
(Sarah Hedtrich)

Workshop: Genome Editing
mit CrisprCas9: Eingriffe in
die Keimbahn –
und was hat das mit
Stammzellen zu tun?

Workshop: „Zellen
mikroskopieren, eine
wichtige Arbeitsmethode in
der Stammzellforschung“

Workshop: Screening -
Wirkstoffforschung in
großem Maßstab

Diskussion: Tierversuche in
der Forschung

Ethik-Diskussion: Eingriffe
in die menschliche
Keimbahn?

Workshop: BioRescue - Die
Rettung der Nördlichen
Breitmaulnashörner: Von
der Reproduktion bis zur
Stammzellforschung

Diskussion: Ungeprüfte
Stammzelltherapien

Führung Biobank

Firmen-Führungen
Myopax, Silence, Fyonibio

13:45 - 14:00
Abschlussrunde