

# 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:

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

**EURO  
GCT**  
European Gene & Cell Therapy

In Zusammenarbeit mit:

**BIH** Berlin Institute of Health  
@Charité

**BIH Regeneration**  
BIH Center for Regenerative Therapies (BCRT)

**MAX  
DELBRÜCK  
CENTER**

Gläsernes Labor

**FMP** LEIBNIZ FORSCHUNGSINSTITUT FÜR MOLEKULARE PHARMAKOLOGIE

U N I  
S T E M  
D A Y 20  
23

## UniStem Day: die endlose reise der stammzellforschung

10. März  
H. 09:00

  
**GSCN**



# 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