

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**



Sponsor:



Partner:



SFB873

Konzept und Koordination



in collaboration with



DEUTSCHES
KREBSFORSCHUNGSZENTRUM
IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT



UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
HEIDELBERG

Universität Heidelberg, Deutsches Krebsforschungs- zentrum

Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) Kommunikationszentrum

Im Neuenheimer Feld 280
69120 Heidelberg

6 März 2020
9.30 Uhr

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

Programm

9:30 → 10:00

Begrüßung, Filme und das grosse Stammzellquiz
(Hörsaal, Kommunikationszentrum)
Fragen und Antworten zum Thema Stammzellen (Quiz)

10:00 → 12:30

Vorträge und Diskussionen

Prof. Jan Lohmann

COS, Universität Heidelberg
Stammzellen, schützenswerte Alleskönner

Dr. Marieke Essers

DKFZ und HI-STEM
Stammzellen und ihre Rolle für Gesundheit und Krebs

Prof. Carsten Müller-Tidow

Universitätsklinikum Heidelberg
*Die Wunderheiler:
Stammzelltransplantation als
Hoffnungsträger für Tumorpatienten*

Coordina: **Lorem Ipsum**

12:00 → 13:00

Mittagspause

13:00 → 14:30

Meet the experts
Laborbesuche und Gesprächsrunden
(in Gruppen; Treffpunkt: Foyer, Kommunikationszentrum)
Stammzellen und ...

- Ethik (**Dr. Katrin Platzer**)
- Gehirn (**Prof. Ana Martin-Villalba**)
- Krebs (**Dr. Marieke Essers, Dr. Michael Milsom, Dr. Martin Sprick**)
- Pflanzen I (**Prof. Jan Lohmann**)
- Pflanzen II (**Prof. Thomas Greb**)
- Haut (**Prof. Jochen Utikal**)
- Genetik (**Prof. Michael Boutros**)
- Zellsortierung (**Dr. Steffen Schmitt**)
- Entwicklungsbiologie I (**Dr. Lázaro Centanin**)
- Entwicklungsbiologie II (**Prof. Ingrid Lohmann**)

- Blutstammzellen (**Prof. Hans-Reimer Rodewald**)
- Mathematische Modelle (**Prof. Anna Marciniak-Czochra**)
- Systembiologie (**Prof. Thomas Höfer**)
- Medizin (**Prof. Carsten Müller-Tidow**)

14:30

Ende der Veranstaltung

KONTAKT

Dr. Sibylle Kohlstädt
Deutsches Krebsforschungszentrum
Kommunikation und Marketing
Tel.: +49 6221 42-2843, s. kohlstaedt@dkfz.de

TeilNAHME und AnMELDunG

Die Teilnahme ist kostenfrei. Anmeldung unter veranstal-tung@dkfz.de. Bitte geben Sie Namen und Adresse der Schule, die Klassenstufe, die Anzahl der Schüler sowie den Namen und die Kontaktdaten des Lehrers an.