

Was ist der UniStem Day?

UniStem Day ist ein eintägiger Bildungstag für Schülerinnen und Schüler, der 2009 zum ersten Mal organisiert wurde. Die Veranstaltung widmet sich der Vermittlung von Stammzellforschung und möchte das Lernen und das Entdecken von sowie das Debattieren über Stammzellforschung fördern. Die Veranstaltung zeigt Spitzenforschung, zeichnet ein Bild von der täglichen Arbeit eines Wissenschaftlers und erforscht die Mechanismen hinter wissenschaftlichen Durchbrüchen sowie die damit verbundenen gesellschaftlichen Erwartungen. Mit Vorträgen, Workshops, Debatten, Laborbesuchen, ethischen Rollenspielen und vielen weiteren Aktivitäten beschäftigen sich die Jugendlichen mit den Konzepten, Methoden und Auswirkungen der Stammzellforschung. Wir hoffen, dass sie einen Einblick und eine Wertschätzung für Wissenschaft und Forschung erhalten und den Eindruck gewinnen: Forschung macht Spaß und fördert den persönlichen Charakter, da Forschung auf der Grundlage von Beweisen, Ausdauer und Integrität basiert. Wie in den vergangenen Jahren wird der UNISTEM DAY 2018 Universitäten, Forschungsinstitute und Schulen aus ganz Europa zusammenbringen, indem 74 europäische Universitäten in Österreich, Frankreich, Deutschland, Italien, Polen, Serbien, Spanien, Schweden, Großbritannien und Ungarn eingebunden werden.

UniStem ist das Zentrum für Stammzellforschung der Universität von Mailand, das 2006 von E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfi, Y. Torrente und 2015 von G. Testa gegründet wurde. Die Veranstaltung UNISTEM DAY 2018 ist Teil der Aktivitäten der Öffentlichkeitsarbeit, die vom Zentrum gefördert werden. Der UNISTEM DAY ist die größte öffentliche Veranstaltung zur Stammzellforschung in Europa und feiert dieses Jahr sein 10. Jubiläum.

THE EVENT WILL HAPPEN
SIMULTANEOUSLY IN 10 COUNTRIES



Konzipiert und koordiniert von

uniStem

mit Unterstützung von



10th UniStem Day

Europe
united
by science

The long
and fascinating
trip of stem cell
research

16th March
2018
9.30^{am}

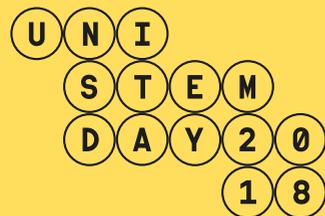


Center for Regenerative Therapies TU Dresden

Technische Universität Dresden
DFG - Forschungszentrum für
Regenerative Therapies Dresden
(CRTD) - Exzellenzcluster an
der TU Dresden

Fetscherstraße 105
01307 Dresden

16 März 2018
9.30 Uhr



Vormittags Programm

9:30

Willkommen und Videoübertragung
Quiz: 10 Fragen zu den Themen in
den Vorträgen

10:15 → 10:45

Einführung in das Thema

10:45 → 11:00

Vortrag: *Das Auge, Blindheit und
Stammzellen*

11:00 → 11:30

Vortrag: *Stammzellen und Diabetes*

11:30 → 11:45

Pause

11:45 → 12:00

Vortrag: *Normale Blutstammzellen
vs Leukämienstammzellen*

Nachmittags Programm

12:00 → 12:15

Vortrag: *Stammzellen im Gehirn*

12:15 → 12:30

Vortrag: *Stammzellen im Knochen*

12:30 → 12:45

Quiz reloaded

12:45 → 13:30

Lunch

13:30 → 15:00

Stammzellen hautnah

(jeder Schüler wählt einen der
folgenden Punkte aus)

- Elektronenmikroskopie
- Bioethik Impuls
- Stammzellspiel
- Praktisches Arbeiten mit
Stammzellen
- Tierschutz beim Arbeiten mit
Stammzellen
- Hochdurchsatzsequenzierung und
die sensible Handhabung meines
genetischen Fingerabdrucks

15:00 → 15:15

Verabschiedung und Evaluation