

## 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



# 10<sup>th</sup> UniStem Day

Europe  
united  
by science

The long  
and fascinating  
trip of stem cell  
research

16<sup>th</sup> March  
2018  
9.30<sup>am</sup>

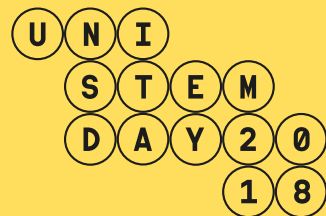


# Center for Regenerative Therapies TU Dresden

Technische Universität Dresden  
DFG - Forschungszentrum für  
Regenerative Therapien 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