

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



mit Unterstützung von



10th UniStem Day

Europe
united
by science

The long
and fascinating
trip of stem cell
research

16th March
2018
9.00^{am}

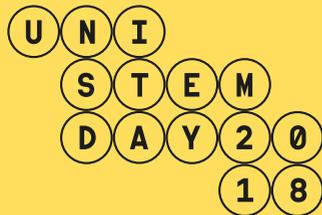


Institute of Reconstructive Neurobiology LIFE&BRAIN Center

Institute of Reconstructive
Neurobiology
LIFE & BRAIN Center

Sigmund-Freud-Strasse 25
50127 Bonn

16 März 2018
9.00



Morning Program

Coordinators:
Tanja Schmandt
Ira Herrmann

9:00 → 9:15

Visit the poster and press gallery

9:15 → 9:30

Opening by the Coordinators and
welcome video

9:30 → 10:00

Welcome

Oliver Brüstle

Institute of Reconstructive
Neurobiology

10:00 → 10:30

Simone Haupt

Institute of Reconstructive
Neurobiology

Introduction into stem cell biology

10:30 → 10:45

Break

10:45 → 11:15

Ira Herrmann

LIFE & BRAIN GmbH

*From bench to bedside – standards,
trials, patients*

11:15 → 11:45

Andreas Till

Institute of Reconstructive
Neurobiology

*Stem cells as tools for research and
treatment of neurodegenerative
diseases: an example*

11:45 → 12:00

Time for questions, first discussion

12:00 → 12:30

Lunch break

Afternoon session

Coordinators:
Tanja Schmandt
Ira Herrmann

12:30 → 14:30

Visit the labs or World Cafe-round
tables (in groups)

Alternatively: cinema 'type (isch)
Stammzelle'

*In the labs students will gain
some hands-on experiences in
cell culture of stem cells and
differentiated nerve cells derived
from them, microscopy, extraction
of DNA or automated picking of
cell-clones. At World Cafe-round
tables experts can be asked about
their experiences and information
about different professional fields in
science can be acquired*

14:30 → 15:15

Stem cell-quiz

Final discussion, price-giving