

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

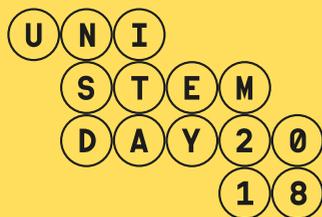
16th March
2018
9.00^{am}



Ruhr-Universität Bochum

Universitätsstr. 150
44801 Bochum

**15-16 März 2018
9.00**



**15 März
9.00 Uhr**

Faculty of Biology
and Biotechnology

Begrüßung

Andreas Faissner

Stem Cell Network North Rhine
Westphalia Bochum, Department
of Cell Morphology and Molecular
Neurobiology, Ruhr-University
Bochum

Stefan Wiese

Working group Molecular Cell
Biology, Department of Cell
Morphology and Molecular
Neurobiology,
Ruhr-University Bochum
*Introduction into the biology of
stem cells*

PRACTICAL LABORATORY WORK:

- Fibroblasts and neurons
- Human iPS cells (hiPS cells)
- Molecular biological detection of
the pluripotency marker gene OCT4
in hiPS cells

Joint lunch break in the mensa

SURVEY OF THE CAMPUS:
rallye at the Ruhr-University Bochum

**16 März
9.00 Uhr**

Alfried Krupp-Student
School Laboratory

Begrüßung

Kirsten Schmidt

Division of Humanities and Social
Sciences, Ruhr-University Bochum

Klaus Steigleder

Institute of Philosophy, Ruhr-
University Bochum
Ruhr-University Bochum
*Ethical evaluation of stem cell
research*

WORKSHOP:

- An ethical view: Embryonic, adult
and induced stem cells
- Workshop 1: Embryonic stem cells
 - Workshop 2: Induced pluripotent
stem cells
 - Workshop 3: Adult stem cells

Joint podium discussion with the
academic and coordination team

Stem cell quiz, evaluation and
goodbye

Coordinators of the days:

Gudrun Kordecki

Institute for Church and Society
of the Evangelical Church of
Westfalia, Schwerte

Jacqueline Reinhard

Faculty of Biology and
Biotechnology, Department of Cell
Morphology and Molecular
Neurobiology, Ruhr-University
Bochum

Kirsten Schmidt

Alfried Krupp-Student/School
Laboratory, Division of Arts and
Social Sciences, Ruhr-University
Bochum