

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



6 März 2020

UniStem Day

Wissen und innovation:
die endlose Reise der
Stammzellforschung

Supporter: **eurostemcell.org**



Sponsor:



Konzept und Koordination



in collaboration with



Institut für Rekonstruktive Neurobiologie and LIFE & BRAIN GmbH

Universitätsklinikum Bonn

6 März 2020
9.00 Uhr

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

Morning

9:00 → 9:15

Visit the poster and press gallery

9:15 → 9:30

Intro-film, welcome by the coordinators

9:30 → 9:45

Prof. Dr. **Oliver Brüstle**

Welcome

9:45 → 10:30

Michael Peitz

Introduction into stem cell biology

10:30 → 10:45

Break

10:45 → 11:00

VIDEO

From blood to nerve cell

an overview of the workflow stages in lab

11:00 → 12:00

Visit the labs Part I

12:00 → 12:30

Lunch Break

Afternoon

12:30 → 14:00

Visit the labs Part II

14:00 → 14:20

Vira Ifremova

3D organoids

14:20 → 15:00

Arquimedes Cheffer

Genome editing with Crispr/Cas9:

Chances and risks - lecture followed by discussion

15:00 → 15:30

Stem cell-quiz

Final discussion, price-giving