

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



Supporter: **eurostemcell.org**



Sponsor:



Konzept und Koordination



in collaboration with



6 März 2020

UniStem Day

Wissen und innovation:
die endlose Reise der
Stammzellforschung



Universitätsklinikum Münster
Institut für Neuropathologie
c/o Life Science Center
Merowinger Platz 1
140225 Düsseldorf

6 März 2020

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

Ziel des UniStem Day ist es, das an den Schulen vermittelte Wissen zu Fragen der Stammzellforschung zu vertiefen, Einblicke in die Forschungspraxis zu ermöglichen und die Neugier von Schülerinnen und Schülern zu wecken.

Am 06. März bringen die Wissenschaftler/innen des Instituts für Neuropathologie den Schülerinnen und Schülern die Nutzung von Stammzellen im Bereich der Neuropathologie näher. Dabei wird zunächst erklärt womit sich der Fachbereich der Neuropathologie beschäftigt und anschließend eine Vorstellung der klinischen und pathologischen Charakteristika der Multiplen Sklerose gegeben.

In einer Einführung zur Thematik der Stammzellforschung wird zum einem erläutert welche Typen von Stammzellen sich unterscheiden lassen bzw. wie

sie jeweils genutzt werden können, zum anderen Raum zur Diskussion um ebendiese Fragen geboten. Abgerundet wird das Programm mit einer Begehung des Labors inklusive der Demonstration von Fibroblasten, Stammzellen, neuronalen Vorläuferzellen und Oligodendrozyten.

Wenn Sie Interesse an der Teilnahme haben, melden Sie sich bitte per Mail an info@dstammzellen.nrw.de an. Die zehn Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben. Über Ihre verbindliche Anmeldung unter info@dstammzellen.nrw.de würden wir uns freuen.