

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 2023 Universitäten, Forschungseinrichtungen und Schulen aus der ganzen Welt zusammenbringen: 87 Universitäten und Forschungsinstitute in Australien, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Italien, Irland, den Niederlanden, Polen, Schweden, Serbien, 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 2023 ist eine von vielen UniStem-Aktivitäten zur Verbreitung der Stammzellenforschung und dies ist der 15. Bildungstag, den Schüler*innen der Sekundarstufe gewidmet, und die größte öffentliche Veranstaltung zur Stammzellenforschung in Europa ist.

Konzept & Koordination:

Schirmherrschaft:

uniStem
University of Milan - Centro di Ricerca sulle Cellule Stemmali

EURO GCT
European Centre for Cell Therapy

Veranstalter:

Gefördert durch:

 **Stem Cell Network • NRW**
Research • Dialogue • Translation

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



U N I
S T E M
D A Y 2 0
2 3

UniStem Day:
die endlose reise der
stammzellforschung

10. März
H. 09:00

UKD Universitätsklinikum
Düsseldorf

WANN:
9:45 bis – 15:00 Uhr

WO:
Klinik für
Allgemeine Pädiatrie
Neonatologie
und Kinderkardiologie
UK Düsseldorf
Moorenstr. 5
40225 Düsseldorf

WER:
Schülerinnen und Schüler
der Biologie Leistungs-
und Grundkurse

Die 6 Plätze werden
in der Reihenfolge
der Anmeldung vergeben.

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 10. März 2023 bringen die Wissenschaftler/innen des Universitätsklinikums Düsseldorf mit einem abwechslungsreichen Programm Schülerinnen und Schülern das Gebiet der Stammzellforschung näher.

9.45 Uhr
Begrüßung

10.00 Uhr
Vorlesung über Stammzellen in englischer Sprache: "Introduction to human iPSCs and topics of our work"

10.30 Uhr
Prof. **Alessandro Prigione**
Sicherheitseinweisung (S1)
Prof **Alessandro Prigione**
und **Dr. Annika Zink**

11 - 15 Uhr
(mit Zeit für Mittagsessen)
Laborführungen und Einblicke in die praktische Arbeit von Stammzellforschern – in Kleingruppen. Die Teilnehmenden haben dabei die Gelegenheit sich hiPSC Zellen unter dem Mikroskop anzuschauen und können auch selbst praktische Arbeiten im Labor wie etwa eine „Zellfütterung“ durchführen.

Das Angebot ist kostenfrei.

Aus Organisationsgründen ist die Gruppengröße auf 6 Teilnehmende begrenzt. Teilnehmen können ganze Biologie-Leistungskurse bzw. Gruppen bis zur maximalen Gruppengröße sowie interessierte Einzelschüler/innen.

Über Ihre verbindliche Anmeldung unter info@stammzellen.nrw.de würden wir uns freuen.