

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:

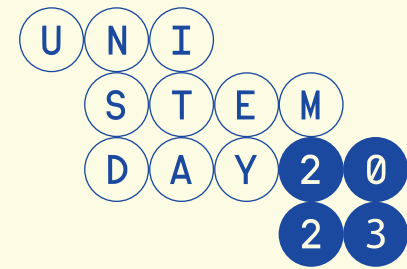


Veranstalter:

Gefördert durch:



Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen



UniStem Day: die endlose reise der stammzellforschung

10. März
H. 09:00

UKD Universitätsklinikum
Düsseldorf

WANN:
9:00 – 12:00 Uhr

WO:
UK Düsseldorf, Institut für
Transplantationsdiagno stik
und Zelltherapeutika
Geb. 14.88, 1. Stock Moorenstr.
5, 40225 Düsseldorf

WER:
Schüler/innen
der Biologie Leistungskurse

WIE:
Anmeldung per Mail an
info@stammzellen.nrw.de
Die Gruppengröße ist auf 16
Teilnehmende begrenzt.
Die Plätze werden in der
Reihenfolge der Anmeldung
an komplette Kurse oder
Gruppen vergeben.

Ziel des UniStem Days ist
es, das an den Schulen
vermittelte Wissen zu
Fragen der
Stammzellforschung zu
vertiefen und Einblicke in
die Forschungspraxis zu
ermöglichen.

Am 10. März 2023 bieten
die Wissenschaftler/innen
des Institut für
Transplantationsdiagnostik
und Zelltherapeutika) den
Teilnehmenden einen
Einblick in die Herstellung
von Stammzellen zur
therapeutischen
Anwendung. Speziell die
Bedeutung der
blutbildenden
(hämatopoetischen)
Stammzellen, die bereits
seit Jahrzehnten
erfolgreich zur Behandlung
von 80 schweren
Erkrankungen des
blutbildenden Systems wie
Leukämien, Lymphomen,
Thalassämie,
Sichelzellanämie,
genetische/immunologisch

e Erkrankungen eingesetzt
werden, soll hervorgehoben
werden.

Die Teilnehmenden
erhalten Gelegenheit im
Labor eine
Durchflusszytometrie zu
verfolgen und können sich
Stammzellen unter dem
Mikroskop anschauen.

Am Angebot teilnehmen
können ganze
Biologie-Leistungskurse
bzw. Gruppen bis zur
maximalen Gruppengröße.
Anmeldungen von
Einzelschüler/innen können
leider nicht berücksichtigt
werden.

Aus Platzgründen ist die
Gruppengröße auf 16
Teilnehmende begrenzt.

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

Die Anmeldung sollte über
den Kursleiter erfolgen.

Das Angebot ist kostenfrei.