

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:

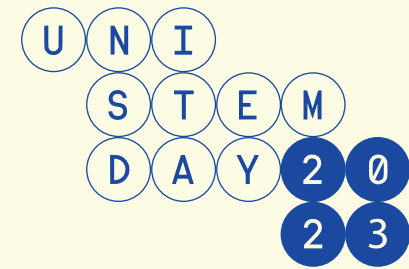


Veranstalter:



Gefördert durch:

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



UniStem Day: die endlose reise der stammzellforschung

10. März
H. 09:00



Universitätsmedizin Essen

WANN
Gruppe 1:
9:00 – 11:00 Uhr
Gruppe 2 :
11:00 – 13:00 Uhr
Je 4 Teilnehmende/Gruppe

WO:
Universitätsklinikum Essen
Medizinisches
Forschungszentrum (MFZ)
Raum 3.015
Hufelandstraße 55
45147 Esse

WER:
Schüler/innen der Biologiekurse
in der Sekundarstufe II

WIE:
Ausgefüllten Anmeldebogen per Mail
an info@stammzellen.nrw.de senden.
Die Platzvergabe erfolgt in der
Reihenfolge der Anmeldung.
Die Teilnahme ist kostenlos.

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 bieten die Wissenschaftler/innen des Institut für Tumor Metabolismus einen rund um Prof. Dr. Dr. Alpaslan Tasdogan einen interessanten Einblick in die metabolischen Veränderungen von Krebszellen und Stammzellen. Die Teilnehmenden können die Durchführung metabolischer Untersuchungen von Stammzellen und Krebszellen verfolgen und erhalten Erklärungen zur Tumormetastasierung

sowie zu Stoffwechselfvorgängen in hämatopoetischen Stammzellen. Sie werden außerdem die Möglichkeit haben mit eignen Zellen zu arbeiten und Experimente durchzuführen.

Teilnehmen können Biologiekurse bzw. Gruppen bis zur maximalen Gruppengröße sowie interessierte Einzelschüler/innen.

Aus organisatorischen Gründen ist die Gruppengröße auf 4 Schüler/innen je Zeitfenster begrenzt. Anmeldungen von größeren Gruppen können nur berücksichtigt werden sofern einer Aufteilung auf mehrere Zeitfenster zugestimmt wird

Die 8 Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben.

Wir freuen uns über Ihre verbindliche Anmeldung unter Angabe des gewünschten Zeitfensters. Bitte füllen Sie hierzu den angehängten Anmeldebogen aus und schicken ihn an info@stammzellen.nrw.de zurück.

Das Angebot ist kostenlos.