

Was ist der UniStem Day?

Der UniStem Day ist seit 2009 eine eintägige Veranstaltung für Schüler*innen. Sie widmet sich der Verbreitung der Stammzellforschung und möchte das Lernen, Entdecken und Diskutieren über Wissen und Innovationen in der Stammzellforschung fördern. Der europaweite Aktionstag präsentiert Spitzenforschung, zeichnet ein Bild von der täglichen Arbeit von Wissenschaftler*innen und untersucht die Mechanismen hinter wissenschaftlichen Durchbrüchen und ihren gesellschaftlichen Erwartungen. Bei Vorträgen, 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 exakte Beweisführung, Ausdauer und Integrität fördert. Wie in den Vorjahren wird der UNISTEM DAY 2024 Universitäten, Forschungseinrichtungen und Schulen aus der ganzen Welt zusammenbringen: 97 Universitäten und Forschungsinstitute in Australien, Dänemark, Frankreich, Deutschland, Ungarn, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Polen, Serbien, Spanien, Schweden und dem Vereinigten Königreich.

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 2024 ist eine von vielen UniStem-Aktivitäten zur Verbreitung der Stammzellenforschung und den Schüler*innen der Sekundarstufe gewidmet. Dies ist die 16. Ausgabe der größten öffentlichen Veranstaltung zur Stammzellenforschung in Europa.


Konzept und Koordination

uniStem
Università degli Studi di Milano Centro di Ricerca sulle Cellule Staminali

Schirmherrschaft

EURO
GCT
European Gene & Cell Therapy

In Zusammenarbeit mit

 **Stammzellnetzwerk.NRW**
Forschung • Dialog • Translation

U N I
S T E M
D A Y 20
24

UniStem Day
Die unendliche Reise
der Stammzellforschung
22 März 2024

UKD Universitätsklinikum
Düsseldorf



Programm

22. März 2024
09:00 - 12:00

Universitätsklinikum Düsseldorf
Institut für Transplantationsdiagnostik
und Zelltherapeutika
Geb. 14.88, 1. Stock
Moorenstr. 5
40225 Düsseldorf

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 22. März 2024 bieten die Wissenschaftler/innen des
Instituts 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/immunologische Erkrankungen eingesetzt werden,
soll hervorgehoben werden.

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