

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:

uniStem
University of Milan | Istituto Centro di Ricerca sulle Cellule Stemmali

Schirmherrschaft:

EURO GCT
European Gene & Cell Therapy

Veranstalter:

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

Gefördert durch:

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

UNIKLINIK
RWTHAACHEN

WO:

Universitätsklinikum
der RWTH Aachen
Pauwelsstraße
3052074 Aachen

WER:

Schülerinnen und Schüler
der Biologie Leistungs-
und Grundkurse
sowie weitere interessierte
Oberstufenschüle
und -schülerinnen

Die 60 Plätze werden direkt
über das Universitätsklinikum
der RWTH Aachen vergeben.

9:00 Uhr

Begrüßung

Sabine Neuß-Stein

Professorin

Angelika Lampert

Professorin

Rebekka Schneider-Kramann

Professorin

Laura Herbst

M. Sc.

Horst Fischer

Professor

Wolfgang Wagner

Professor

Martin Zenke

Professor

9:10 Uhr

Vorlesung über

Stammzellen

Sabine Neuß-Stein

Professorin

10:00 Uhr

Laborführungen und Einblicke
in die praktische Arbeit von
Stammzellforschern – in
Kleingruppen

Sabine Neuß-Stein

Professorin

Angelika Lampert

Professorin

Rebekka Schneider-Kramann

Professorin

Laura Herbst

M. Sc.

Horst Fischer

Professor

Wolfgang Wagner

Professor

12:00 Uhr

Mittagessen

13:00 Uhr

Besichtigung des Center
for Biohybrid Medical
Systems (CBMS) und der
iCellFactory

Christian Apel

Professor

Stefan Jockenhövel

Professor

Martin Zenke

Professor

Das Angebot ist kostenfrei.

*Bitte beachten Sie, dass sich
Zeiten und Vortragende unter
Umständen ändern können.*

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 Aachen
mit einem abwechslungsreichen
Programm Schülerinnen
und Schülern das Gebiet der
Stammzellforschung näher.