

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 Stirling | Milano | 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

**MAX-PLANCK-INSTITUT
FÜR MOLEKULARE PHYSIOLOGIE**



WANN:
09:30 – 13:00 Uhr

WO:
Max-Planck-Institut
für Molekulare Physiologie
Arbeitsgruppe Schröter
Otto-Hahn-Straße 11
44227 Dortmund

WER:
Oberstufenschüler/innen
der Biologie-Leistungs
und Grundkurse

Die Teilnahme ist kostenlos.
Die 15 Plätze werden direkt
über das Max-Planck
Institut für molekulare
Physiologie vergeben.

Ziel des UniStem Days 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 Max-Planck-Instituts für molekulare Physiologie den Teilnehmenden interessante Einblicke in Ihre Arbeit. Der Tag beginnt mit einem Seminar von Christian Schröter zum Thema „Berufsfindung im kleinen - Wie sich Zellen spezialisieren“. Im Anschluss daran können die Schüler/innen Zellen unter dem Mikroskop beobachten. Weiterhin wird ihnen gezeigt, wie man Stammzellen nutzen kann, um kleine Moleküle für die Erforschung von Krankheiten zu entwickeln.

Bei einem abschließenden gemeinsamen Mittagessen können sich die Schüler/innen mit den Promovierenden über die Arbeit in der Wissenschaft und Karrieremöglichkeiten in der Wissenschaft austauschen.

Das Angebot ist kostenfrei.