

# 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

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

**UniStem Day**  
Die unendliche Reise  
der Stammzellforschung  
22 März 2024



universität  
**uulm**



## Programm

Prof. Dr. Hartmut Geiger,  
Direktor Institut für Molekulare Medizin

9:00 - 9:15  
Begrüßung Prof. Dr. Hartmut Geiger

9:15 - 9:35  
Vortrag von Prof. Dr. Hartmut Geiger,  
Institut für Molekulare Medizin  
"Grundlagen der Stammzellenforschung"

9:40 - 9:55  
Aufteilung in Gruppen

10:00 - 10:20  
Stammzellen und Ethik

10:20 - 12:30  
Meet the experts

1. Embryonale Stammzellen mit Vadim
2. Organoide mit Annlin
3. Alterung hämatopoetischer Stammzellen:  
Jungbrunnen oder Rentnerclub? mit Julian
4. Bone Organ Engineering mit Pauline
5. PCR, Genotypisierung mit Mehmet
6. Flosse ab und trotzdem nicht arm dran!  
Zebrafische regenerieren ohne Stammzellen mit Gilbert
7. iPS-Zelldifferenzierung - vom Haar zu  
Bauchspeicheldrüsenzellen in der Kulturschale mit Meike

12:30 - 13:30  
Mittagessen