

# 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

**IUF**  
LEIBNIZ-INSTITUT  
FÜR UMWELT-  
MEDIZINISCHE  
FORSCHUNG





IUF – Leibniz-Institut für  
umweltmedizinische Forschung  
Auf'm Hennekamp 50  
40225 Düsseldorf

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 22. März 2024 bieten die Wissenschaftler/innen  
des IUF – Leibniz-Institut für umweltmedizinische  
Forschung den Teilnehmenden interessante Einblicke  
in Ihre Arbeit. Der Tag beginnt mit einer Vorlesung zur  
Einführung in die Thematik. Auf diese folgen eine  
Sicherheitseinweisung (S1) und eine Führung durch  
das Labor. Die Teilnehmenden haben dabei die  
Gelegenheit sich hiPSC Zellen unter dem Mikroskop  
anzuschauen und können auch selbst praktische  
Arbeiten im Labor wie etwa eine „Zellfütterung“  
durchführen.