

# 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.



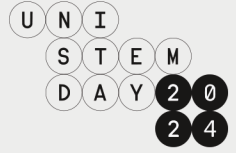
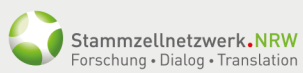
Konzept und Koordination



Schirmherrschaft



In Zusammenarbeit mit



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





Klinik für Allgemeine Pädiatrie,  
Neonatologie und Kinderkardiologie  
UK Düsseldorf  
Moorenstr. 5  
40225 Düsseldorf  
Treffpunkt: Eingang Kinderklinik  
(Geb. 13.41)

9.45 Uhr  
Begrüßung

10.00 Uhr  
Vorlesung über Stammzellen in englischer  
Sprache: "Introduction to human iPSCs and  
topics of our work"  
Prof. Alessandro Prigione

10.30 Uhr  
Sicherheitseinweisung (S1)  
Dr. Annika Zink und Prof. Alessandro Prigione

11.00 - 15.00 Uhr (mit Zeit für Mittagsessen)  
Laborführungen und Einblicke in die  
praktische Arbeit von Stammzellforschern -  
in Kleingruppen. Die Teilnehmenden haben  
dabei die Gelegenheit sich hiPS-Zellen unter  
dem Mikroskop anzuschauen und können  
auch selbst praktische Arbeiten im Labor wie  
etwa eine „Zellfütterung“ durchführen.

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 22. März 2024 bringen die Wissenschaftler/innen des  
Universitätsklinikums Düsseldorf mit einem abwechslungsreichen  
Programm Schülerinnen und Schülern das Gebiet der  
Stammzellforschung näher.