

Was ist der UniStem Day?

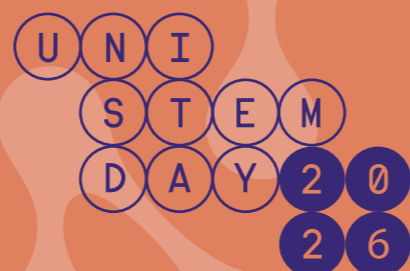
Der UniStem Day ist ein eintägiges Treffen, das seit 2009 für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe veranstaltet wird. Die Veranstaltung widmet sich ausschließlich der Vermittlung von Stammzellforschung und fördert das Lernen, Entdecken und Diskutieren rund um die generellen Themen Wissenschaft, Wissen und Innovation, speziell beleuchtet für die Stammzellforschung.

UniStem Day präsentiert Spitzenforschung, zeichnet ein Bild vom Arbeitsalltag von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern und beleuchtet die Mechanismen hinter wissenschaftlichen. Durch Vorträge, Diskussionen, Laborbesuche und auch gemeinschaftliche kreative Lernmethoden setzen sich die Jugendlichen aktiv mit den Konzepten und Methoden der Stammzellforschung auseinander. Sie entwickeln ein Verständnis dafür, was Wissenschaft bedeutet, wie viel Freude sie bereiten kann und wie sie zur Persönlichkeitsbildung sowie zum Aufbau von Beziehungen beiträgt, die auf Beweisen, Ausdauer und Integrität gründen.

Wie in den vergangenen Jahren wird der UniStem Day 2026 Universitäten und Schulen aus aller Welt zusammenführen: 93 Universitäten und Forschungszentren in Australien, Dänemark, Frankreich, Deutschland, Ungarn, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Polen, Spanien, Schweden und dem Vereinigten Königreich beteiligen sich.

UniStem ist das Koordinationszentrum für Stammzellforschung an der Universität Mailand. Es wurde 2006 von E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfi und Y. Torrente gegründet. Ziel des Zentrums ist es, Informationen zum Studium von Stammzellen und zu ihren möglichen Anwendungen zu bündeln, zu koordinieren und allgemein zugänglich zu machen. Der UniStem Day ist eine der wissenschaftlichen Outreach-Initiativen dieses Zentrums. Mit seiner diesjährigen 18. Ausgabe erreicht der UniStem Day gewissermaßen seine Volljährigkeit.

Das Motto der aktuellen Ausgabe lautet „Free to choose“ – „Frei zu wählen“. Es ist eine Einladung an die Schülerinnen und Schüler, ihren eigenen Weg zu gehen, ihre Zukunft selbstbestimmt zu gestalten und den Pfad einzuschlagen, der sich für sie richtig anfühlt – jenseits von Vorurteilen und gesellschaftlichen Konventionen.



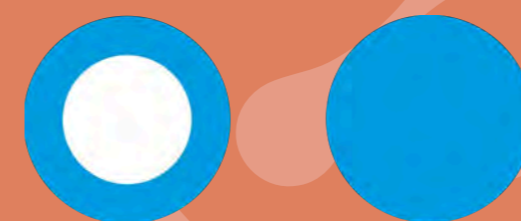
Die unendliche Reise der Stammzellforschung

20 März 2026

UniStem Day

Konzept und Koordination

uniStem
Università degli Studi di Milano Centro di Ricerca sulle Cellule Staminali



**Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg**
University of Applied Sciences

Ablaufplan

- ➔ **09:00**
Begrüßung im Hörsaal 3
Vorstellung der Hochschule,
Einführung in die Stammzellbiologie
und Sicherheitsbelehrung
für die Laborarbeit
- ➔ **09:45 – 10:30**
Praktische Phase I
Parallelgruppen
 - ➔ **Gruppe A**
PCR-Stammzellmarker
 - ➔ **Gruppe B**
Colony Forming Unit (CFU) Assay zur Analyse
des Stammzellpotenzials
- ➔ **10:30 – 11:15**
Praktische Phase II
Gruppenwechsel
 - ➔ **Gruppe A**
Colony Forming Unit (CFU) Assay zur Analyse
des Stammzellpotenzials
 - ➔ **Gruppe B**
PCR-Stammzellmarker
- ➔ **11:15**
Ende der Veranstaltung