



INTERNATIONALER UNISTEM DAY

Der internationale UniStemDay findet seit neun Jahren in zahlreichen Forschungszentren in ganz Europa statt. Deutschland ist 2017 zum zweiten Mal dabei. Neben Heidelberg beteiligen sich Berlin, Bonn, Bochum, Dresden, Hannover, Jena und Münster. Insgesamt nehmen in diesem Jahr über 70 Forschungszentren aus neun europäischen Ländern teil.

BETEILIGTE PARTNER 2017 IN HEIDELBERG



Center for Organismal Studies (COS) Universität Heidelberg



Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)



Heidelberger Institut für Stammzelltechnologie und Experimentelle Medizin (HI-STEM)



Medizinische Universitätsklinik Heidelberg, Abt. Innere Medizin V



Nationales Centrum für Tumorerkrankungen (NCT) Heidelberg



VERANSTALTUNGORT

Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)
Im Neuenheimer Feld 280
69120 Heidelberg

KONTAKT

Dr. Stefanie Seltmann
Leiterin der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Tel.: +49 6221 42-2854
presse@dkfz.de
www.dkfz.de

TEILNAHME UND ANMELDUNG

Die Teilnahme ist kostenfrei. Anmeldung unter veranstaltung@dkfz.de (bitte Namen und Adresse der Schule, Klassenstufe, Anzahl der Schüler, Namen und Kontaktdaten des Lehrers angeben)

Mit freundlicher Unterstützung des



dkfz.

DEUTSCHES
KREBSFORSCHUNGSZENTRUM
IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT

Forschen für ein Leben ohne Krebs

UNISTEM DAY 2017

STAMMZELLEN: Tausendsassa, Wunderheiler oder Wurzel des Bösen?

Projekttag für die Oberstufe
am Freitag, den 17. März 2017

Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)

Stammzellen: Tausendsassa, Wunderheiler oder Wurzel des Bösen?

Stammzellen sind noch nicht auf eine bestimmte Aufgabe im Körper festgelegt und können sich in verschiedene Richtungen entwickeln. Geht Gewebe verloren, etwa nach einer Verletzung, liefern sie Ersatz: Das funktioniert beim Menschen für die Haut oder das Blut, beim Süßwasserpolyp sogar für den gesamten Körper! Patienten mit Blutkrebs können durch eine Stammzelltransplantation gerettet werden, andererseits entstehen die meisten Tumoren aus Krebsstammzellen.

Diese spannende Zellart wollen wir Schülerinnen und Schülern der Oberstufe beim zweiten Heidelberger **UniStemDay 2017** gerne näherbringen. In Vorträgen und Filmen, bei Diskussionen und Laborbesuchen stellen Heidelberger Forscher und Ärzte ihre Stammzell-Projekte vor und diskutieren über Möglichkeiten und Grenzen dieser vielseitigen Zellen.

Wir laden Sie ein zu einem anregenden Projekttag mit vielen interessanten Einblicken in die Stammzellforschung.

Mit besten Grüßen



Prof. Dr. Andreas Trumpp
Leiter der Abteilung Stammzellen und Krebs
Deutsches Krebsforschungszentrum



Dr. Katrin Platzer
Leiterin des Life-Science Lab Heidelberg
Deutsches Krebsforschungszentrum

PROJEKTTAG FÜR DIE OBERSTUFE

Freitag, 17. März 2017

9.30 Uhr **BEGRÜSSUNG**
(Hörsaal, Kommunikationszentrum)

*Fragen und Antworten zum Thema
Stammzellen (Quiz)*

10.00 Uhr **FILME, VORTRÄGE UND DISKUSSIONEN
ZU STAMMZELLEN**

Prof. Joachim Wittbrodt
Die Tausendsassas:
Wie Stammzellen die Entwicklung steuern

Prof. Andreas Trumpp
Die Wurzel des Bösen:
Krebsstammzellen als Auslöser von Krebs
und Metastasen

Prof. Carsten Müller-Tidow
Die Wunderheiler:
Stammzelltransplantation als
Hoffnungsträger für Tumorpatienten

12.00 Uhr *Mittagspause*

13.00 Uhr **MEET THE EXPERTS**
Laborbesuche und Gesprächsrunden
(in Gruppen; Treffpunkt: Foyer, Kommunikationszentrum)

Stammzellen und ...

- Ethik (*Dr. Katrin Platzer*)
- Blut (*Prof. Andreas Trumpp*)
- Gehirn (*Prof. Ana Martin-Villalba*)
- Altern (*Dr. Michael Milsom*)
- Entzündung (*Dr. Marieke Essers*)
- Darmkrebs (*Prof. Hanno Glimm*)
- Entwicklung (*Prof. Joachim Wittbrodt*)
- Krebsentstehung (*Dr. Martin Sprick*)
- Krebsbehandlung (*Prof. Carsten Müller-Tidow*)
- Pflanzen (*Prof. Jan Lohmann*)

FEEDBACK-RUNDE
(Hörsaal, Kommunikationszentrum)

ca. 15.00 Uhr *Ende der Veranstaltung*