



INTERNATIONALER UNISTEM DAY

Der internationale UniStemDay findet seit acht Jahren in zahlreichen Forschungszentren in ganz Europa statt. Deutschland ist 2016 zum ersten Mal dabei. Neben Heidelberg beteiligen sich Berlin, Münster, Bonn, Jena, Hannover und Bochum. Insgesamt nehmen in diesem Jahr über 70 Forschungszentren aus neun europäischen Ländern teil.

BETEILIGTE PARTNER 2016 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



DEUTSCHES
KREBSFORSCHUNGSZENTRUM
IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT

50 Jahre – Forschen für
ein Leben ohne Krebs

UNISTEM DAY 2016

STAMMZELLEN: Tausendsassa, Wunderheiler oder Wurzel des Bösen?

Projekttag für die Oberstufe
am Freitag, den 11. März 2016

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 ersten Heidelberger **UniStem Day 2016** 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, 11. März 2016

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

*Fragen und Antworten zum Thema
Stammzellen (Quiz)*

9.30 Uhr **VIDEO-SCHALTUNG ZU
EUROPÄISCHEN PARTNERN**

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

Prof. Thomas Holstein

Die Tausendsassas:

Die unglaublichen Fähigkeiten der
Stammzellen beim Süßwasserpolyp Hydra

Prof. Andreas Trumpp

Die Wurzel des Bösen:

Krebsstammzellen als Auslöser von Krebs
und Metastasen

Prof. Anthony D. Ho

Die Wunderheiler:

Stammzelltransplantation als
Hoffnungsträger für Tumorpatienten

12.00 Uhr *Mittagspause*

13.00 Uhr **MEET THE EXPERTS**

Laborbesuche und Gesprächsrunden
(in Gruppen; Treffpunkt: Foyer, Kommu-
nikationszentrum)

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*)
- Regeneration (*Prof. Thomas Holstein*)
- Krebsentstehung (*Dr. Martin Sprick*)
- Krebsbehandlung (*Prof. Anthony D. Ho*)
- Genetik (*Prof. Michael Boutros*)

15.00 Uhr **FEEDBACK-RUNDE**

(Hörsaal, Kommunikationszentrum)

*Fragen und Antworten:
Quiz zum Lernerfolg*

ca. 16.00 Uhr *Ende der Veranstaltung*