



INTERNATIONALER UNISTEM DAY

Der internationale UniStemDay findet seit vielen Jahren in zahlreichen Forschungszentren in ganz Europa statt. Deutschland ist 2020 zum fünften Mal dabei. Neben Heidelberg beteiligen sich Berlin, Bonn, Bochum, Dresden, Hannover, Jena, München, Ulm und Münster.

BETEILIGTE PARTNER 2020 IN HEIDELBERG



Centre 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



SFB873

SFB 873 „Maintenance and Differentiation of Stem Cells in Development and Disease“



VERANSTALTUNGORT

Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)
Kommunikationszentrum
Im Neuenheimer Feld 280
69120 Heidelberg

KONTAKT

Dr. Sibylle Kohlstädt
Deutsches Krebsforschungszentrum
Kommunikation und Marketing
Tel.: +49 6221 42-2843, s. kohlstaedt@dkfz.de

TEILNAHME UND ANMELDUNG

Die Teilnahme ist kostenfrei. Anmeldung unter veranstaltung@dkfz.de. Bitte geben Sie Namen und Adresse der Schule, die Klassenstufe, die Anzahl der Schüler sowie den Namen und die Kontaktdaten des Lehrers an.

Mit freundlicher Unterstützung des



GermanStemCellNetwork



Forschen für ein Leben ohne Krebs

UNISTEM DAY 2020

STAMMZELLEN: Tausendsassa, Wunderheiler oder Wurzel des Bösen?

Projekttag für die Oberstufe
am Freitag, den 6. März 2020

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 fünften Heidelberger **UniStemDay 2020** gerne näherbringen.

Heidelberger Forscher stellen ihre Stammzellprojekte vor und diskutieren über Möglichkeiten und Grenzen.

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, 6. März 2020

9.30 Uhr **BEGRÜSSUNG, FILME UND DAS GROSSE
STAMMZELLQUIZ**
(Hörsaal, Kommunikationszentrum)

*Fragen und Antworten zum Thema
Stammzellen (Quiz)*

10.00 Uhr **VORTRÄGE UND DISKUSSIONEN**

*Prof. Jan Lohmann
COS, Universität Heidelberg
Stammzellen, schützenswerte Alleskönner*

*Dr. Marieke Essers
DKFZ und HI-STEM
Stammzellen und ihre Rolle für Gesundheit
und Krebs*

*Prof. Carsten Müller-Tidow,
Universitätsklinikum Heidelberg
Die Wunderheiler:
Stammzelltransplantation als
Hoffnungsträger für Tumorkranke*

12.00 Uhr *Mittagspause*

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

Stammzellen und ...

- Ethik (Dr. Katrin Platzer)
- Gehirn (Prof. Ana Martin-Villalba)
- Krebs (Dr. Marieke Essers, Dr. Michael Milsom, Dr. Martin Sprick)
- Pflanzen I (Prof. Jan Lohmann)
- Pflanzen II (Prof. Thomas Greb)
- Haut (Prof. Jochen Utikal)
- Genetik (Prof. Michael Boutros)
- Zellsortierung (Dr. Steffen Schmitt)
- Entwicklungsbiologie I (Dr. Lázaro Centanin)
- Entwicklungsbiologie II (Prof. Ingrid Lohmann)
- Blutstammzellen (Prof. Hans-Reimer Rodewald)
- Mathematische Modelle (Prof. Anna Marciniak-Czochra)
- Systembiologie (Prof. Thomas Höfer)
- Medizin (Prof. Carsten Müller-Tidow)

ca. 14.30 Uhr *Ende der Veranstaltung*