



GermanStemCellNetwork

KURZFILME & PODIUMSDISKUSSION

Freitag, 27. September 2024

18:30 bis 20:00 Uhr

Volksbad Jena
Knebelstraße 10, 07743 Jena

EINTRITT FREI

Aktuelle Forschung, neue Therapien und alte Medikamente: Stammzellen – die Alleskönner unter den Zellen

18:30 Podiumsdiskussion mit Stammzellforscher*innen

Prof. Dr. Claudia Waskow

Leibniz-Institut für Alternsforschung & Uni Jena, Expertin für Blutstammzellen

Dr. Ole Pless

Fraunhofer ITMP Hamburg, Experte für Wirkstofftestung und seltene Erkrankungen

Prof. Dr. Sina Bartfeld

TU Berlin, Expertin für Organoide

Prof. Dr. Heiko Lickert

Helmholtz München, Experte für Diabetes

Moderation: Stefanie Mahler



GermanStemCellNetwork



fli Leibniz-Institut
für Alternsforschung –
Fritz-Lipmann-Institut e.V.

BIH Berlin Institute
of Health
@Charité

Freitag, 27. September 2024

18:30 bis 20:00 Uhr

Volksbad Jena
Knebelstraße 10, 07743 Jena

Aktuelle Forschung, neue Therapien und alte Medikamente: Stammzellen – die Alleskönner unter den Zellen

Haare wachsen ein Leben lang. Wunden heilen wieder. Zellen im Blut erneuern sich alle drei Monate. Verantwortlich für diese Wunder sind **Stammzellen**, eine ganz besondere Zellart in unserem Körper: Ein Leben lang können sie sich teilen, vermehren und in alle verschiedenen Körperzellen entwickeln. Wenn bei diesen fundamentalen Vorgängen Fehler passieren, können Krankheiten entstehen. Daher liefert die Erforschung von Stammzellen wichtige Erkenntnisse für die Medizin.

Bei der Podiumsdiskussion berichten die eingeladenen Wissenschaftler*innen, welche Rolle Stammzellen bei der Erforschung von Krebs, Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts, der Modellierung von Organoiden, bei Therapieansätzen bei Diabetes oder bei neu verwendeten, "alten" Medikamenten für seltene Erkrankungen spielen.

Mithilfe von Stammzellen lassen sich zukünftig neue Therapien entwickeln: Man kann aus ihnen kleine Gewebestückchen und Organoide züchten und an diesen Medikamente auf ihre Wirkung testen oder sie als Ersatz für verloren gegangenes Gewebe verwenden. Kurzfilme stellen die Forschung der Wissenschaftler*innen vor, in der Diskussion dreht es sich um Stand und Zukunft der Stammzellforschung sowie neue Behandlungsmöglichkeiten.

Im Anschluss an die Veranstaltung sind alle herzlich eingeladen, das Gespräch bei Getränken und Brezeln fortzuführen.

EINTRITT FREI

PROGRAMM:

18:30 Uhr Kurzfilme & Podiumsdiskussion

20:00 Uhr Ausklang mit Gesprächen, Brezeln & Getränk

20:30 Uhr Ende der Veranstaltung



GermanStemCellNetwork



fli
Leibniz-Institut
für Alternsforschung –
Fritz-Lipmann-Institut e.V.

BIH Berlin Institute
of Health
@Charité