



GermanStemCellNetwork

KURZFILME & PODIUMSDISKUSSION

---

**Dienstag, 9. Juli 2024**

**18:30 bis 20:00 Uhr**

Hauptgebäude Universität Hamburg, Hörsaal A  
Edmund-Siemers-Allee 1, 20148 Hamburg

**EINTRITT FREI**

## **Verantwortlich für Wachstum, Krankheiten und neue Therapien: Stammzellen – die Alleskönner unter den Zellen**

**18:30 Podiumsdiskussion mit Stammzellforscher\*innen**

**Prof. Dr. Jürgen Knoblich**

IMBA Wien, Experte für Gehirnganoide und neuronale Erkrankungen

**Prof. Dr. Maike Sander**

Max Delbrück Center Berlin, Expertin für Pankreas-Stammzellen und Diabetes

**Prof. Dr. Hans Schöler**

MPI für molekulare Biomedizin Münster, Experte für Alterung

**Dr. Ole Pleß**

Fraunhofer ITMP, Experte für Wirkstofftestung und seltene Erkrankungen

Moderation: Dr. Stefanie Seltmann

---



GermanStemCellNetwork



**Dienstag, 9. Juli 2024**

**18:30 bis 20:00 Uhr**

Hauptgebäude Universität Hamburg, Hörsaal A  
Edmund-Siemers-Allee 1, 20148 Hamburg

## **Verantwortlich für Wachstum, Krankheiten und neue Therapien: 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 Mutationen oder auch fehlgeleitete Stammzellen bei neurodegenerativen Erkrankungen, Diabetes oder Alterungsprozessen spielen.

Auf der anderen Seite lassen sich mithilfe der Stammzellen neue Therapien entwickeln: Man kann aus ihnen kleine Gewebestückchen und Organoide, sog. „Mini-Organ“, 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 und 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



**BIH** Berlin Institute  
of Health  
@Charité