

# UniStem Day – Internationaler Stammzelltag

## EINLADUNG

11. März 2022

Hochschule Hamm-Lippstadt, Dept. Hamm 2 / AG Prakash

Ziel des UniStem Day ist es, das an den Schulen vermittelte Wissen zu Fragen der Stammzellforschung zu vertiefen und Einblicke in die Forschungspraxis zu ermöglichen.

Am 11. März 2022 führen die Wissenschaftler/innen der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Nilima Prakash die Teilnehmenden zunächst in den aktuellen Stand der Stammzellforschung ein. Dabei werden Stichworte wie Dopamin-Nervenzellen, Parkinson, Schizophrenie und Suchterkrankungen thematisiert. Nach einer entsprechenden Unterweisung für das Arbeiten in Laboren der Sicherheitsstufe 1 können die Teilnehmenden selbst praktische Arbeiten wie das Ansetzen einer quantitativen Echtzeit-PCR durchführen und eine Ca<sup>2+</sup>-Imaging Demo verfolgen.

Abgerundet wird der Tag durch einen persönlichen Austausch mit den Wissenschaftler/innen bei dem auch über berufliche Perspektiven für Schülerinnen und Schüler in der Stammzellforschung gesprochen wird. Bei einem kurzweiligen Abschlussquiz kann das Gelernte im Wettkampf genutzt werden, um sich Ruhm, Ehre und eine kleine Belohnung zu verdienen.

Über Ihre verbindliche Anmeldung als Kurs/Schülergruppe unter [info@stammzellen.nrw.de](mailto:info@stammzellen.nrw.de) würden wir uns freuen.

Die 20 Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben.

Das Angebot ist kostenfrei.

### WANN:

09:00 – 12:30 h  
(10 Schüler/innen)

13:00 – 16:30 h  
(10 Schüler/innen)

WO: HS Hamm Lippstadt,  
Seminarraum (tbd) und  
Labore H3.1-E02-090 und  
H3.1-E02-150 am Dept.  
Hamm 2, HSHL

WER: Schüler/innen der  
Biologie Leistungskurse (Q1  
und Q2)

WIE: Anmeldung per Mail an  
[info@stammzellen.nrw.de](mailto:info@stammzellen.nrw.de)

Die 20 Plätze werden in der  
Reihenfolge der Anmeldung  
vergeben.

Die Teilnahme ist kostenlos.