

## Kinderprogramm

### Stände

Alle Stände, die mit diesem Symbol  gekennzeichnet sind, sind auch für Kinder geeignet

#### Schnitzeljagd

 0.12

 Ein interaktives Abenteuer durchs ganze Gebäude! Können ihr alle Rätsel lösen, den geheimen Code knacken und die Schatztruhe öffnen?

#### Kinderecke

 0.13

 17:00 – 23:00 Uhr

 Bemale Salzteig-Axolotl, bastle Mäuse, Fische und Axolotl, male Bilder aus und pipettiere selbst. Ein Abenteuer voller Spaß und Kreativität erwartet dich!

### Vorträge

 Hörsaal rechts

17:30 - 18:00 Uhr **Superkräfte von Zebrafisch und Axolotl**

 Dr. Judith Konantz (CRTD)

18:30 - 19:15 Uhr **Kids' Quiz**

 Freiwillige des CRTD (FSJ)

### Tour

#### Zu Besuch bei den Axolotln

 0.14

 17:30 – 20:30 Uhr, eine Tour aller 30 min

 Für Kinder von 6 bis 12 Jahren



## Programm im Hörsaal

### Vorträge

 Hörsaal links

17:30 - 18:15 Uhr **Stammzellen nutzen, um neue Behandlungsmethoden für Motoneuronerkrankungen zu finden?**

 Prof. Dr. Jared Sternecker

 Englisch

18:20 - 19:05 Uhr **Ein Blick in die Zukunft: Zellersatztherapien zur Wiederherstellung des Sehvermögens**

 Maria Pavlou

 Englisch

19:10 - 19:55 Uhr **Gehirn-Organoid: Wie Stammzell-Modelle uns helfen, das Gehirn zu verstehen**

 Prof. Dr. Mareike Albert

20:30 - 21:15 Uhr **Innovation und Vorbehalt: Wie Wissenschaft die Gesellschaft bewegt**

 SaxoCell

 Hannah-Arendt-Institut für Totalitarismusforschung e.V.

### Science Slam

 Hörsaal

 21:30 - 23:00 Uhr

 Unterhaltsam, lebhaft, und anschaulich werden verschiedene Forschungsthemen der Biowissenschaften präsentiert, und das in nur 5 Minuten jeweils. Bühne frei für die Wissenschaftler:innen, die sich der Herausforderung stellen! Als Publikum könnt ihr neben der Jury entscheiden, wer den Science Slam gewinnt.

 Englisch

Alle Veranstaltungen finden im Zentrum für Regenerative Therapien Dresden (CRTD) statt.

#### Besuchsadresse:

 Zentrum für Regenerative Therapien Dresden (CRTD)  
Fetscherstr. 105,  
01307 Dresden



Scannen Sie diesen QR-Code um zu der Webseite dieses Events zu kommen.

 <https://tud.link/wawpd4>

### Kontakt

#### Projektkoordination

CMCB PR Office

 [cmcb\\_press@tu-dresden.de](mailto:cmcb_press@tu-dresden.de)

 [tu-dresden.de/cmcb](https://tu-dresden.de/cmcb)



Scannen Sie diesen QR-Code für eine digitale Version dieses Flyers

 <https://tud.link/k89va7>



# DRESDNER LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

20.06.2025

am Center for Molecular and  
Cellular Bioengineering (CMCB)



# Dresdner Lange Nacht der Wissenschaften am CMCB

Erleben Sie die Forschung am Center for Molecular and Cellular Bioengineering (CMCB) im Zuge der Dresdner Langen Nacht der Wissenschaften.

Forschende des B CUBE - Center for Molecular Bioengineering, des Biotechnologischen Zentrums (BIOTEC), des Zentrums für Regenerative Therapien Dresden (CRTD) und von Partnerinstitutionen des Campus Johannstadt freuen sich darauf, Sie mit Mitmach-Experimenten, Ausstellungen, einem Science Slam und vielem mehr für die Naturwissenschaften zu begeistern.

## Stände (17 bis 24 Uhr)

### Erdgeschoss

- 0.01 **Mit Spiel und Spannung: Bioinformatik entdecken**   
 AG Schroeder (BIOTEC)
- 0.02 **Können Würmer träumen? Die Geheimnisse des Schlafs mit *C. elegans* enträtseln!**  
 AG Bringmann (BIOTEC)
- 0.03 **Wie steif sind die Gewebe unseres Körpers?**   
 AG Taubenberger (BIOTEC)
- 0.04 **Guardians of the Gate: Erforschung der dynamischen Welt der Tight Junctions**  
 AG Honigmann (BIOTEC)
- 0.05 **Career Booth**  
Entdecken Sie Karrieremöglichkeiten am CMCB
- 0.06 **Hungrige Makrophagen, große Fresser in unserem Körper**   
 AG Sieweke (CRTD)
- 0.07 **Wie findet die Maus Jerry den Käse?**  
 AG Calegari (CRTD)

- 0.08 **Entfesseln Sie Innovation mit iGEM!**  
 TUD iGEM Team
- 0.09 **Naturwissenschaften für Anfänger:innen**   
 Schüler:innen des Martin-Andersen-Nexö-Gymnasiums Dresden (MANOS)
- 0.10 **Dresdner Seniorenakademie**
- 0.11 **SaxoCell: Lebende Arzneimittel**  
 SaxoCell
- 0.12 **Schnitzeljagd**   
Mehr Informationen auf der Rückseite des Flyers
- 0.13 **Kinderecke**   
Mehr Informationen auf der Rückseite des Flyers
- 0.14 **Zu Besuch bei den Axolotl**  
 Hinweis: angeboten von 17:30 bis 20:30 Uhr

### Erster Stock

- 1.01 **Der Tanz der Moleküle**   
 AG Schlierf (B CUBE)
- 1.02 **Molekulare Motoren: Ein Lieferdienst in unseren Zellen**   
 AG Diez (B CUBE)
- 1.03 **Die öligen Grenzen des Lebens**  
 AG Sáenz (B CUBE)
- 1.04 **Was sind Kieselalgen?**   
 AG Kröger (B CUBE)
- 1.05 **Die schöne Welt der Gliederfüßer**   
 AG Politi (B CUBE)
- 1.06 **Das Gleichgewicht der Macht – Die Balance zwischen Osteoblasten und Osteoklasten in Arthritis**   
 Andreev Group (CRTD)

- 1.07 **Inseln und Diabetes - Wo ist der Zusammenhang?**  
 Paul Langerhans Institut Dresden (PLID)

### Zweiter Stock

- 2.01 **Im Rampenlicht: Axolotl - die Super-Regenerierer**   
 AG Sandoval-Guzmán
- 2.02 **Die lebende Linse: Biologie erleben mit der Apple Vision Pro**   
 AG Brugués (PoL)
- 2.03 **3D-Visualisierung von Mikroskopiebildern mit Apple Vision Pro**   
 AG Yang (PoL)
- 2.04 **Wassertröpfchen in den Zellen**   
 AG Adams (PoL)
- 2.05 **Bilddruck mit Pipettier-Roboter**   
 AG Jahnel (PoL)
- 2.06 **Frösche - Wegbereiter wissenschaftlicher Entdeckungen**   
 AG Barriga (PoL)
- 2.07 **„Handy“ Wissenschaft: Wo Robotik auf deinen Körper trifft!**   
 AG Doyle (PoL)
- 2.08 **EinBlick ins Auge - Dunkelraum-Erlebnis & Ausblick auf Therapieansätze für degenerative Augenkrankheiten**   
 AG Ader (CRTD)  
 AG Karl (CRTD, DZNE)

### Dritter Stock

- 3.01 **Zebrafische live – Kleine Fische, große Forschung!**   
 AG Becker (CRTD)

## Feedback

Wir würden uns freuen, wenn Sie uns verraten, wie Ihnen die **Dresdner Lange Nacht der Wissenschaften** am Center for Molecular and Cellular Bioengineering (CMCB) der TU Dresden gefallen hat.



Besonders gefallen hat mir:

---

---

---

Nicht so gefallen hat mir:

---

---

---

Vielen Dank für Ihr Feedback und Ihren Besuch!