



# Tag der offenen Tür Signalforschung

am **Freitag, 23. Juni 2023,**  
**13 - 17 Uhr** in Freiburg Herdern  
Schänzlestr. 18 & Habsburger Str. 49



**Mehr Infos:**

[www.cibss.uni-freiburg.de](http://www.cibss.uni-freiburg.de)

Fragen? [contact@cibss.uni-freiburg.de](mailto:contact@cibss.uni-freiburg.de)



**Freitag, 23. Juni 2023, 13 - 17 Uhr**

# Programm

## 15-Minuten-Kurzvorträge (Schänzlestraße 18)

- 13:00 Eröffnung und Grußworte
- 13:30 Bakterien verstehen und Krankheiten heilen (Winfried Römer)
- 14:00 Plötzlich unter Wasser: Können sich Pflanzen an Überflutungen erinnern? (Kevin Daniel)
- 14:30 Just keep swimming! Wie bewegen sich Archaeen fort? (Shamphavi Sivabalasarma)
- 15:00 Studierendenwettbewerb in der synthetischen Biologie: Das iGEM Team Freiburg stellt sich vor.
- 15:30 Warum ich Moleküle in Pflanzen zum Leuchten bringe (Ann-Kathrin Rößling)
- 16:00 Wie Zellen durch Phosphate kommunizieren und wie das bei der Krebsentstehung schiefgeht (Maja Köhn)

## Forschungsmesse & Experimente zum Mitmachen (Schänzlestr. 18 & Habsburger Str. 49)

- **DNA sichtbar machen:** Isoliere dein eigenes Erbgut und nimm es als Schmuckstück mit nach Hause
- **Mikroskopie:** Mit leuchtenden Molekülen Unsichtbares sichtbar machen und Fischen im Ei beim Wachsen zuschauen
- **Pflanzenforschung:** Wie Pflanzen ihre Umgebung wahrnehmen oder mit Bakterien kommunizieren
- **Strukturbiologie:** Moleküle in 3D ansehen

**... und noch viel mehr!**