



Pressemitteilung

Faszination Gehirn – Forschung zum Anfassen

Tag der Offenen Tür am 19. Oktober 2025 am Hertie-Institut für klinische Hirnforschung in Tübingen

Tübingen, den 09.10.2025

Es steuert unsere Gedanken, Gefühle und Bewegungen – und doch bleibt es das geheimnisvollste Organ des Menschen: das Gehirn. Jeden Tag arbeiten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler daran, seine komplexen Funktionen besser zu verstehen und neue Wege zu finden, Krankheiten des Nervensystems zu behandeln.

Am Sonntag, den 19. Oktober 2025, öffnet das Hertie-Institut für klinische Hirnforschung (HIH) in Tübingen seine Türen und lädt alle Neugierigen ein, einen Blick in die faszinierende Welt der Hirnforschung zu werfen.

Sonntag, den 19. Oktober 2025, 15:00 - 18:00 Uhr

**Tag der Offenen Tür
am Hertie-Institut für klinische Hirnforschung
Otfried-Müller-Str. 27, 72076 Tübingen**

Unter dem Motto „Forschung zum Anfassen“ erwartet Sie ein spannendes Programm aus Vorträgen, Laborführungen und Mitmachstationen. In der Vortragsreihe „Neues aus Forschung und Therapie“ berichten wir über aktuelle Fortschritte: Wie können neue Antikörpertherapien Alzheimer verlangsamen? Welche Rolle spielt Hirnstimulation bei Schlaganfallpatienten und -patientinnen? Und was geschieht, wenn genetische Veränderungen Epilepsien verursachen?

Bei den Laborführungen können Gäste erleben, wie moderne Hirnforschung heute aussieht – von der Mikroskopie über bildgebende Verfahren bis hin zur Robotik. Zu sehen sind unter anderem robotische Exoskelette für die Schlaganfall-Rehabilitation, Einblicke in die Epilepsie- und Parkinson-Forschung und neue Methoden zur Stimulation des Gehirns mit Mikro- und Nanotechnologien.

Beim Tag der Offenen Tür können Sie unser Institut und unsere Forschung hautnah erleben, mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern ins Gespräch kommen und das Gehirn aus nächster Nähe entdecken.

Staunen, verstehen, mitmachen – wir freuen uns auf Sie!

**Hertie-Institut für
klinische Hirnforschung**
Kommunikation

Silke Dutz

Leitung

Telefon +49 7071 29-88802

[silke.dutz\(at\)medizin.uni-tuebingen.de](mailto:silke.dutz(at)medizin.uni-tuebingen.de)

www.hih-tuebingen.de

Das Programm auf einen Blick:

Vortragsreihe „Neues aus Forschung und Therapie“

Ort: Seminarraum DZNE-Gebäude, Otfried-Müller-Straße 23, Tübingen

- 15:00 Uhr **Neue Antikörpertherapie für Alzheimer**
Prof. Mathias Jucker
- 16:00 Uhr **Schlaganfall und therapeutische Hirnstimulation**
Prof. Ulf Ziemann
- 17:00 Uhr **Wenn Gene das Gehirn aus dem Takt bringen –
Wie genetische Veränderungen Epilepsien verursachen**
Dr. Christian Bosselmann

Laborführungen „Forschung zum Anfassen“

von 15:00 - 18:00 Uhr

Treffpunkt: Foyer des Hertie-Instituts für klinische Hirnforschung (HIH)

auf Ebene 2, Otfried-Müller-Straße 27, 72076 Tübingen

Die Führungen dauern 30-45 Minuten und finden mehrmals statt.

Neue Ansätze in der Schlaganfall-Rehabilitation:

Training mit einem robotischen Exoskelett

Prof. Daniel Häufle

Dem Fehler im Ionenkanal auf der Spur:

Ein Blick ins Labor der Epilepsie-Forschung

Dr. Ulrike Hedrich-Klimosch

Den Nerv sehen und messen – die AG Neuroimaging stellt sich vor

Prof. Alexander Grimm

NeuroTraces: Understanding Parkinson's Before It Starts

PD Dr. Julia Fitzgerald (*Führung auf englisch*)

Warum wir das Gehirn stimulieren:

Von heutigen Methoden bis zu Mikrorobotern und Nanopartikeln

Prof. Martin Giese und Dr. Alia Benali

Seeing is Believing: Microscopy as a Tool for Discoveries

Dr. Nicolas Snaidero (*Führung auf englisch*)

Hirnstimulation hands-on: Einblicke in aktuelle Forschung

Dr. Andreas Jooß & Dr. Dania Humaidan