



WAS WISSEN SCHAFFT

Forschung am
Campus Martinsried

kostenlos

Ohne Anmeldung
**HYBRID: Vor Ort
oder online zuhören**

6. MAI 2025 • 19:00 UHR

Vom Lernen und Vergessen

Prof. Dr. Tobias Bonhoeffer

Max-Planck-Institut für biologische Intelligenz

VOR ORT

Großer Hörsaal der Max-Planck-Institute
Martinsried, Am Klopferspitz 18

ONLINE

Zum Einwählen hier klicken





PROF. DR. TOBIAS BONHOEFFER

Prof. Dr. Tobias Bonhoeffer ist Direktor am Max-Planck-Institut für biologische Intelligenz und leitet die Abteilung Synapsen – Schaltkreise – Plastizität.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.bi.mpg.de/bonhoeffer/de

VOM LERNEN UND VERGESSEN

Eine der wichtigsten Eigenschaften des Gehirns ist seine Fähigkeit zu lernen und sich an Gelerntes zu erinnern. Lernen ist – nicht nur biologisch gesehen – zentraler Bestandteil jeden Verhaltens, sondern auch unabdingbare Grundlage unserer Kultur.

Das Verständnis der Mechanismen von Lernen und Gedächtnis hat in den letzten 20 Jahren große Fortschritte gemacht. Dennoch haben es neue Technologien erst in den letzten Jahren möglich gemacht, im intakten Gehirn zu sehen, wie Gedächtnisvorgänge ablaufen, wie sich neue Verknüpfungen bilden und wie solche auch wieder abgebaut werden.

Im Vortrag geht Tobias Bonhoeffer auf folgende Fragen ein: Was bedeutet es für uns/unser Gehirn, dass wir lernen können? Welche Veränderungen geschehen im Gehirn wenn wir lernen und wie können diese Veränderungen sichtbar gemacht werden? Welche Rolle spielen neue Technologien bei diesen Entdeckungen und welche Erkenntnisse sind in näherer Zukunft zu erwarten?

ANFAHRT

U-Bahn U6
(Richtung Klinikum Großhadern)
bis zur Haltestelle Klinikum Großhadern.

Danach mit dem Bus 266,
Richtung Planegg, bis zur
Haltestelle Max-Planck-Institute.

Die Veranstaltung findet im T-Gebäude statt
(auf der Karte rot markiert).



Mehr Informationen zur
Veranstaltung & Anmeldung zum Newsletter:
<https://www.bi.mpg.de/wws>