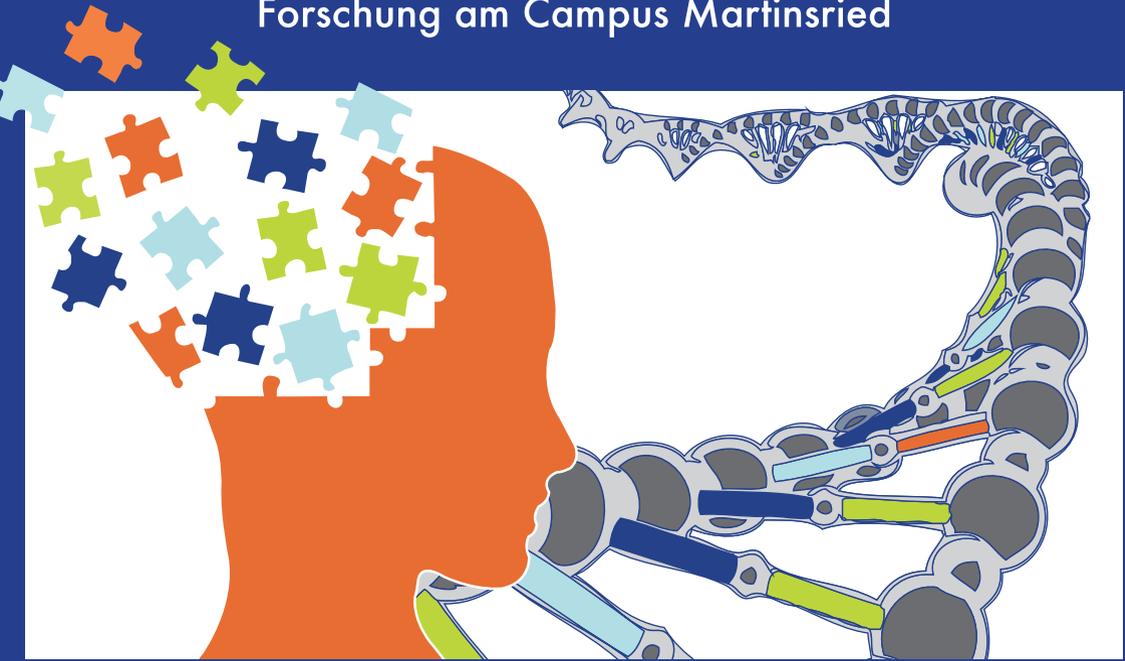


# Wissenschaft für Jedermann

Forschung am Campus Martinsried



**2. Oktober 2012**

Prof. Dr. Tobias Bonhoeffer  
*Max-Planck-Institut für Neurobiologie*

**Wie wir lernen. Neue Einblicke ins Gehirn.**

Großer Hörsaal des Biozentrums der LMU  
Martinsried, Großhaderner Straße 2  
19:00 Uhr

keine Anmeldung  
kostenlos

## Wie wir lernen. Neue Einblicke ins Gehirn.

Eine der fundamentalsten 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.

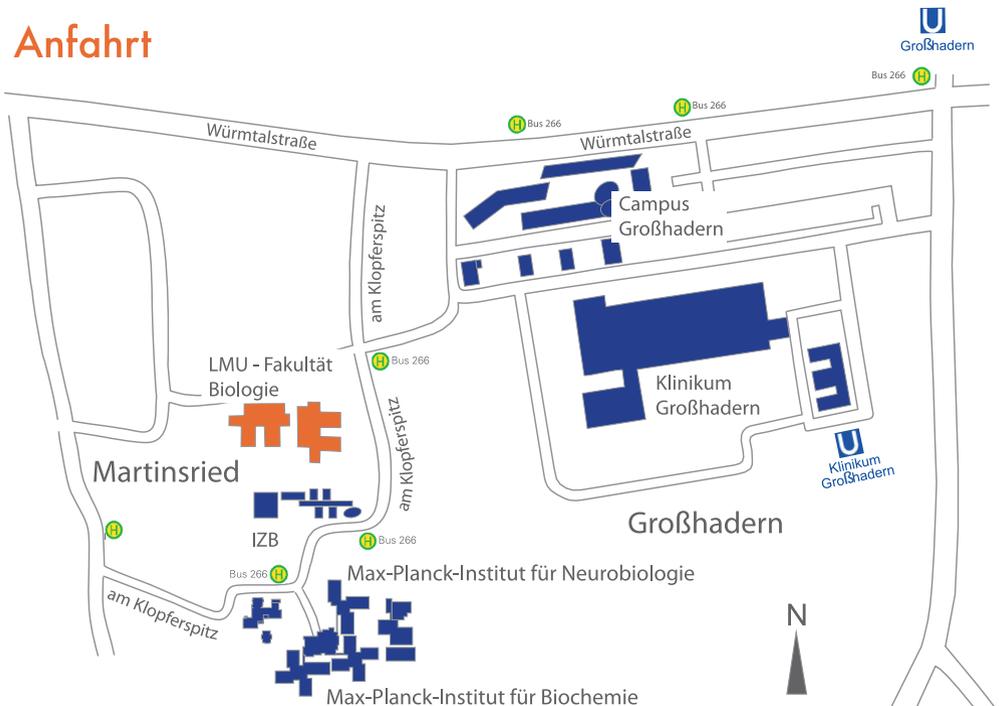
Prof. Bonhoeffer wird sich in seinem Vortrag mit folgenden Fragen befassen: Was bedeutet es für uns/unser Gehirn, dass wir lernen können? Welche Veränderungen geschehen im Gehirn, wenn wir lernen und können diese Veränderungen sichtbar gemacht werden? Welche Rolle spielen neue Technologien bei diesen Entdeckungen und welche Erkenntnisse sind in näherer Zukunft zu erwarten?



Prof. Dr. Tobias Bonhoeffer ist Direktor am Max-Planck-Institut für Neurobiologie und leitet die Abteilung „Synapsen - Schaltkreise - Plastizität“.

Mehr Informationen erhalten Sie unter:  
[www.neuro.mpg.de/bonhoeffer](http://www.neuro.mpg.de/bonhoeffer)

## Anfahrt



U-Bahn U6 (Richtung Klinikum Großhadern) bis zur Haltestelle Großhadern. Danach mit dem Bus 266, Richtung Planegg, bis zur Haltestelle Großhaderner Straße.