



# WAS WISSEN SCHAFFT

Forschung am  
Campus Martinsried

kostenlos

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

**8. APRIL 2025 • 19:00 UHR**

## **Gehirn in Bestform: Stammzellen für Plastizität und Regeneration des Gehirns**

Prof. Dr. Jovica Ninkovic

Biomedizinisches Centrum der LMU

### **VOR ORT**

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

### **ONLINE**

Zum Einwählen hier klicken





## PROF. DR. JOVICA NINKOVIC

Prof. Dr. Jovica Ninkovic ist Professor am Lehrstuhl für Anatomie III/Zellbiologie am Biomedizinischen Centrum der LMU München und Forschungsgruppenleiter am Stem Cell Center des Helmholtz Zentrums München.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

[www.med.lmu.de/bmc/de/forschung/forschungsgruppen/ninkovic-lab/](http://www.med.lmu.de/bmc/de/forschung/forschungsgruppen/ninkovic-lab/)

## GEHIRN IN BESTFORM: STAMMZELLEN FÜR PLASTIZITÄT UND REGENERATION DES GEHIRNS

Viele Hirnerkrankungen wie Schlaganfälle, Traumata oder Krebs zerstören neuronale Verbindungen, was die Erholung erschwert. Nach einer Verletzung bilden Gliazellen eine schützende Barriere, die zwar Heilung fördert, aber auch die Vernetzung neuer Neurone hemmt und zu weiteren Schäden führen kann. Im Gegensatz zu Menschen reparieren Zebrafische ihr Gehirn effektiv, indem sie die Reaktion der Gliazellen schnell begrenzen. So entstehen neue Nervenzellen und die Funktion wird wiederhergestellt.

In seinem Vortrag gibt Jovica Ninkovic einen Einblick, wie er diesen natürlichen Regenerationsprozess in seiner Forschung nutzt. Er entwickelt Strategien, wie Gliazellen in Neurone umgewandelt, Narbenbildung reduziert und Folgeschäden verhindert werden können – ein vielversprechender Ansatz für neue Therapien.

### 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>

