



WAS WISSEN SCHAFFT

Forschung am
Campus Martinsried

kostenlos

Ohne Anmeldung
Einwählen & Zuhören

8. NOVEMBER 2022

Von der Entwicklung zur Regeneration des Gehirns

Prof. Dr. Magdalena Götz
Biomedizinisches Centrum der LMU &
Helmholtz Zentrum München

ONLINE, 19:00 UHR

Zum Einwählen hier klicken 



PROF. DR. MAGDALENA GÖTZ


Prof. Dr. Magdalena Götz leitet den Lehrstuhl für Physiologische Genomik am Biomedizinischen Centrum und das Institut für Stammzellforschung am Helmholtz Zentrum München.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.en.bmc.med.uni-muenchen.de/research/research_areas/principal_investigators/goetzm

VON DER ENTWICKLUNG ZUR REGENERATION DES GEHIRNS

Untersuchungen, wie Nervenzellen während der Entwicklung des Gehirns gebildet werden, haben gezeigt, dass Gliazellen – ein Zelltyp, der bisher nur als Stütze für die Nervenzellen angesehen wurde – neurale Stammzellen sind und Nervenzellen bilden. Auch die wenigen Stammzellen im Gehirn Erwachsener sind Gliazellen, allerdings in einer ganz speziellen Nische.

Diese Erkenntnisse haben zu dem bahnbrechenden neuen Ansatz geführt, auch andere Gliazellen im Gehirn, zum Beispiel reaktive Gliazellen nach Gehirnverletzung, wieder zur Bildung von Nervenzellen anzuregen. Die neuesten Befunde zu diesem innovativen Ansatz werden abschließend im Vortrag vorgestellt.

A stylized graphic of a human brain profile, composed of numerous small, colorful dots (blue, green, yellow, orange, red) that form the shape of the brain. The background is dark blue with a gradient.

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