

# Grothe, Benedikt



Dr. rer. nat., Dr. rer. nat. habil., o. Professor für Neurobiologie, LMU München

*Dienstlich:*

Department Biologie II der LMU München  
 Großhaderner Straße 2  
 82152 Martinsried  
 Tel. 089 2180-74302  
 Fax 089 2180-74304  
 E-Mail: Neurobio@lmu.de

## Schwerpunkte der wissenschaftlichen Arbeit

- Informationsverarbeitung in neuronalen Schaltkreisen
- Struktur und Funktion neuronaler Systeme
- Vergleichende Neurobiologie und Evolution des Hörens
- Entwicklung und Dynamik zentralnervöser auditorischer Verarbeitung

## Weitere Arbeitsgebiete

- Neuroethologie/Verhaltensforschung
- Ethik der Neurowissenschaften

## Wichtige Publikationen

- Nimmt uns die moderne Neurowissenschaft den freien Willen?  
 In: Neue Hirnforschung – Neues Strafrecht? (2006)
- New roles for synaptic inhibition in sound localization  
 (Nature Rev. Neurosci. 2003)
- Temporal processing in sensory systems  
 (Curr. Opin. Neurobiol. 2000)

## Besondere Kontakte, Sonstiges

- Munich Center for Neuroscience – Brain and Mind (MCNLMU)
- Graduate School of Systemic Neuroscience (GSNLMU)
- BMBF-Julius Bernstein Center for Computational Neurosciences