

## Univ.-Prof. Dr. med. Marianne Dieterich, FANA, FEAN

Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats seit 2014



geb. am 23.05.1956 in Klausberg

E-Mail: Marianne.Dieterich(at)med.uni-muenchen.de  
Spamschutz: Bitte ersetzen Sie (at) durch @

Adresse:

Prof. Dr. med. Marianne Dieterich, FANA, FEAN  
Direktorin der Klinik und Poliklinik für Neurologie  
am Klinikum Großhadern der  
Ludwig-Maximilians-Universität München  
Marchioninistraße 15  
D - 81377 München

### Akademischer Lebenslauf/Beschäftigungsverhältnisse:

1975 - 1981	Studium der Humanmedizin an der Ruhruniversität Bochum (Vorklinischer Teil), an der Universität Essen (Klinischer Teil)
1978 - 1981	Promotion: Neurochirurgische Universitätsklinik Essen
1981 - 1982	Klinik für Neurochirurgie, Alfried Krupp Krh. Essen
1982 - 1984	Klinik für Neurologie, Alfried Krupp Krh. Essen
1984 - 1992	Klinik für Neurologie, Ludwig Maximilians Universität München
1992	Habilitation für Neurologie und klin. Neurophysiologie an der LMU München, Ernennung zur Privatdozentin
1992 - 1995	Heisenberg-Stipendium der DFG
1993 - 1994	Tierexperimentelle Arbeiten im Zentrum für Otoneurologie der Neurologischen Klinik, Kantonsspital Zürich, Schweiz
1995 - 2001	Universitätsprofessorin (C3) und Leiterin der Klin. Forschergruppe der DFG „Vestibuläres System und Okulomotorik“, Klinik für Neurologie, Ludwig-Maximilians-Universität München
2001 - 2008	Universitätsprofessorin (C4) und Direktorin der Klinik und Poliklinik für Neurologie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz (JoGu)
2002 - 2008	Sprecherin Interdisziplinäres Schmerz-Therapie Zentrum der JoGu Mainz
2006 - 2008	Sprecherin des Schwerpunkts Klinische Neurowissenschaften am Klinikum der JoGu Mainz
seit 2008	Universitätsprofessorin (C4/W3) und Direktorin der Klinik und Poliklinik für Neurologie mit Friedrich-Baur-Institut für Muskelkrankheiten, Ludwig-Maximilians-Universität München

seit 2012	Board of Directors, Vorstandsmitglied des Deutschen Zentrums für Schwindel und Gleichgewichtsstörungen-IFB (BMBF)
seit 2012	Principal Investigator, Munich Cluster for Systems Neurology-SyNergy (DFG)

### **Schwerpunkte wissenschaftlicher Tätigkeiten:**

- Klinische Neurophysiologie und Hirnstammdiagnostik
- Diagnostik und Therapie von Schwindel, Gleichgewichts-, Raumorientierungs- und Navigationsstörungen sowie Störungen der Augenbewegungen
- Bildgebung (strukturelle und funktionelle MRT, PET, EEG, MEG) der Interaktion verschiedener sensorischer Systeme im Kortex und deren Alterungsprozesse
- Repräsentation des vestibulären Systems im Thalamus und Kortex beim Tier und Menschen
- Kompensation und Substitution von Läsionen im peripheren und zentralen vestibulären System bei Tier und Mensch
- Vestibuläres System und Kognition, höhere vestibuläre Hirnfunktionen und multisensorische Integration unter Berücksichtigung der Rolle des vestibulären Kortex
- Analyse der kortikalen Verarbeitung von Selbst- und Objektbewegungswahrnehmung und 3-dimensionaler Orientierung im Raum
- Studien zur Messung der Effekte der Schwerkraftmesser (Otolithen) und Nackenrezeptoren für die Stabilisierung der Augenbewegungen und der Wahrnehmung unter Bedingungen der Schwerelosigkeit (MIR Missionen 1995/96 und 1997/98)
- Rolle von verschiedenen Kleinhirnstrukturen sowie Thalamusarealen bei der Koordination von Augen, Kopf und Körper im Raum
- 3D-mathematische Modelle zur Darstellung der inneren Repräsentation von Raum und Navigation, Simulation von Defiziten des vestibulo-okulären Reflexes
- Funktionelle/somatoforme Störungen wie primärer und sekundärer phobischer Schwindel und Gangstörungen
- Vestibuläre Migräne: Klinisches Bild, neurophysiologische Befunde und bildgebende Studien zum Verständnis der Mechanismen

### **Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Institutionen:**

2001 - 2009	Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und funktionelle Bildgebung (DGKN)
2008 - 2009	Präsidentin der DGKN
2011 - 2014	Executive Committee Member European Neurological Society (ENS)
seit 2013	Delegate der ENS
seit 2014	Delegate der European Academy of Neurology (EAN)

### **Mitgliedschaften in Beratungsgremien:**

seit 2012 Board of Directors, Vorstandsmitglied des Deutschen Zentrums für Schwindel und Gleichgewichtsstörungen-IFB, LMU München (BMBF)

Bei Zeitschriften, Editorial Boards (seit):

1998 Klinische Neurophysiologie  
1999 European Neurology  
2002 Annals of Neurology  
2003 Neuro-Ophthalmology  
2005 Journal of Neurology  
2007 Deutsches Ärzteblatt  
2009 Fortschritte der Neurologie und Psychiatrie (Herausgeber 2015/2016)  
2013 Frontiers of Neuro-otology  
2014 Journal of Neurophysiology  
2014 Aktuelle Neurologie

### **Mitgliedschaften in Aufsichtsräten:**

seit 2010 Mitglied des Aufsichtsrats des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden an der Technischen Universität Dresden  
2011 - 2015 Mitglied des Hochschulrats der TU Dresden

### **Auszeichnungen:**

1997 Hedon Preis für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Neurobiologie des vestibulären Systems  
1999 Vertigo-Preis der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (DGN), Magdeburg, für langjährige wissenschaftliche Arbeit zum Thema Vertigo und vestibuläres System  
2000 Elfriede-Aulhorn Preis für Neuro-ophthalmologie der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft, Berlin, für hervorragende Leistungen in der klinischen Neuro-ophthalmologie: Topographic diagnosis by vestibular ocular motor disorders

- 2004 Hallpike-Nylén Preis der Internationalen Bárány Gesellschaft für langjährige, herausragende wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiet der Klinischen Neuro-Otologie.
- 2011 Auszeichnung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung (DGKN) für hervorragende Lehre und Fortbildung
- seit 2012 Mitglied der Jury des Galenus-von-Pergamon-Preis, Deutschland
- 2013 Auszeichnung als Corresponding Fellow of the American Neurological Association (FANA)
- 2015 Auszeichnung als Corresponding Fellow of the European Academy of Neurology (FEAN)

[Stand 08.08.2016]