

Name Priv.-Doz. Dr. med. Daniel Zeller
Position Oberarzt
Klinik Neurologische Klinik und Poliklinik

Julius-Maximilians-Universität
Josef-Schneider-Str.11
97080 Würzburg
Tel. 0931-20124617
zeller_d@ukw.de



Karriere	1997-2004	Studium der Humanmedizin an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg
	1999-2004	Stipendiat der Bischöflichen Studienförderung Cusanuswerk
	2000-2001	Medizinische Doktorarbeit am Institut für Hygiene und Mikrobiologie der Universität Würzburg, 2004 Promotion
	2004-2011	Facharztweiterbildung für Neurologie, seit 2011 Facharzt
	seit 2012	Fachärztlicher Hintergrunddienst, Stellvertretender Leiter der Klinischen Neurophysiologie und der Poliklinik
	seit 2014	Leiter der Epilepsiesprechstunde
	seit 2015	Leiter der Motoneuronsprechstunde
	2015	Habilitation im Fach Neurologie zum Thema „Neurophysiologische Untersuchungen zu Neuroplastizität und Kompensation bei Multipler Sklerose“
	seit 04/2016	Oberarzt, Leiter der Klinischen Neurophysiologie

Klinische Schwerpunkte Klinische Neurophysiologie
Neuromuskuläre Erkrankungen
Bewegungsstörungen
Botulinumtoxintherapie
Epilepsie

Forschungsinteressen Mechanismen kortikaler sensomotorischer Plastizität; Kortikale Plastizität und Adaptation bei Patienten mit Multipler Sklerose, Parkinson- und Dystonieerkrankungen; Grundlagen des Körperselbstgefühles und der multisensorischen Integration; Störungen des Körperselbstgefühles infolge neurologischer Erkrankungen

Professionelle Aktivitäten *Zusatzqualifikationen:*

- Zertifikat und Ausbildungsberechtigung „klinische Elektromyographie“, Zertifikat „evozierte Potenziale“ der DGKN
- Zertifikat „Qualitätsnachweis Botulinumtoxin-Therapie“
- Qualifikation zur fachgebundenen genetischen Beratung
- Zertifikat „Good clinical practice“ (GCP)

Mitgliedschaft in Fachgesellschaften:

- Deutsche Gesellschaft für klinische Neurophysiologie (DGKN)
- Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN)
- European Academy of Neurology (EAN)
- Arbeitskreis Botulinumtoxin

Klinische Studien:

Mitarbeit in zahlreichen multizentrischen Therapiestudien zu MS, Spastik, Dystonie, Parkinson und ALS

Reviewertätigkeit:

Ad-hoc-Reviews für wissenschaftliche Zeitschriften (u. a. Clinical Neurophysiology; Brain Stimulation; Brain Structure and Function; Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry; Neuroimage; Neurology; PLoS One)

Review Editor bei Frontiers in Human Neuroscience

Guest Associate Editor der Research Topic "Plasticity in Multiple Sclerosis: from molecular to system level, from adaptation to maladaptation" bei Frontiers in Neurology (2014/15)

Lehre:

seit 2005 Kurs Neurologie für Studierende der Medizin
seit 2009 Lehrtätigkeit im Rahmen vorklinischer und klinischer
Vorlesungen und Seminare
seit 2012 Kurs Klinische Neurophysiologie

Veröffentlichungen (Auswahl)

- **Zeller D**, Friston KJ, Classen J. Dynamic causal modeling of touch-evoked potentials in the rubber hand illusion. Neuroimage 2016 (*in press*).
- **Zeller D**, Litvak V, Friston KJ, Classen J. Sensory processing and the rubber hand illusion – an evoked potentials study. J Cogn Neurosci 2015;27:573-582.
- **Zeller D**, Reiners K, Bräuninger S, Buttman M. Central motor conduction time may predict response to fampridine in multiple sclerosis patients. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2014;85:707-709.
- **Zeller D**, Classen J. Plasticity of the Motor System in Multiple Sclerosis. Neuroscience 2014;283:222-230.
- Üçeyler N, **Zeller D**, Kahn AK, Kewenig S, Kittel-Schneider S, Schmid A, Casanova-Molla J, Reiners K, Sommer C. Small fibre pathology in patients with fibromyalgia syndrome. Brain 2013;136:1857-1867.
- **Zeller D**, Dang SY, Weise D, Rieckmann P, Toyka KV, Classen J. Excitability decreasing central motor plasticity is retained in multiple sclerosis patients. BMC Neurol 2012;12:92.
- **Zeller D**, Gross C, Bartsch A, Johansen-Berg H, Classen J. Ventral premotor cortex may be required for dynamic changes in the feeling of limb ownership: a lesion study. J Neurosci 2011;31:4852-7.
- **Zeller D**, Dang S, Stefan K, Biller A, Bartsch A, Saur D, Bendszus M, Rieckmann P, Toyka KV, Classen J. Functional role of ipsilateral motor areas in multiple sclerosis. JNNP 2011;82:578-83.
- **Zeller D**, aufm Kampe K, Biller A, Stefan K, Gentner R, Schütz A, Bartsch A, Bendszus M, Toyka KV, Rieckmann P, Classen J. Rapid-onset central motor plasticity in multiple sclerosis. Neurology 2010;74:728-35.