

AUSBILDUNG

1988	Abitur, Friedensschule Münster
1990 – 1996	Medizinstudium, Westfälische Wilhelms-Universität Münster
1996 - 2013	Neurologische Klinik und Poliklinik Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
2002 – 2003	Arzt in Weiterbildung an der Psychiatrischen Klinik Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
2005	Facharzt für Neurologie
2009	Oberarzt, Klinik für Neurologie des UKE
2013 - 2020	Oberarzt, Sektion Neurogenetik des Instituts für Neurogenetik
2020	Stellvertretender Direktor, Institut für Systemische Motorikforschung

KLINISCHE QUALIFIKATIONEN

- Facharzt für Neurologie
- Spezielle Weiterbildung - Spezielle neurologische Intensivmedizin
- EMG, EEG, evozierte Potentiale-Zertifikat, Ausbilder und Prüfer der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie (DGKN)
- DEGUM Stufe 2, Spezielle Neurologische Ultraschalldiagnostik
DEGUM Stufe 3 , Muskel und Nervensonographie, Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin
- Qualitätsnachweis – Therapie mit Botulinumtoxin - des Arbeitskreises Botulinumtoxintherapie der Deutschen Gesellschaft für Neurologie

MITGLIEDSCHAFTEN/FACHGESELLSCHAFTEN

- Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN)
- Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM)
- Deutsche Gesellschaft für klinische Neurophysiologie (DGKN)
- Arbeitskreis Botulinumtoxin e.V. der DGN, 3. Vorsitzender
- N.E.MO. e.V.

AKADEMISCHE QUALIFIKATIONEN

Promotion

1998 "Vergleich der FK506 Vollblutkonzentrationsmeßverfahren Tacrolimus IMx® Analyser und PRO TRAC™ FK506 ELISA. Abhängigkeit der FK506 Resorption von der Nahrungsaufnahme"
Universität Münster

Habilitation

2010 „Konnektivität und Plastizität im motorischen System Untersuchungen mit transkranieller Magnetstimulation an Gesunden und Menschen mit Bewegungsstörungen“
Universität Hamburg

Weitere akademische Funktionen

Gutachtertätigkeit (Auswahl)

Annals of Neurology, Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry, Brain Stimulation, Neurology, Movement Disorders, Cortex

Fünf wichtigste Publikationen

- T. Baumer, N. Buhning, T. Schelle, A. Munchau and N. Muschol. Nerve ultrasound in clinical management of carpal tunnel syndrome in mucopolysaccharidosis. Dev Med Child Neurol. 2016;58(11):1172-1179
- T. Baumer, G. Thomalla, J. Kroeger, M. Jonas, C. Gerloff, F. C. Hummel, K. Muller-Vahl, A. Schnitzler, H. R. Siebner, M. Orth and A. Munchau. Interhemispheric motor networks are abnormal in patients with Gilles de la Tourette syndrome. Mov Disord. 2010;25(16):2828-37

- T. Baumer, S. Schippling, J. Kroeger, S. Zittel, G. Koch, G. Thomalla, J. C. Rothwell, H. R. Siebner, M. Orth and A. Munchau. Inhibitory and facilitatory connectivity from ventral premotor to primary motor cortex in healthy humans at rest--a bifocal TMS study. *Clin Neurophysiol.* 2009;120(9):1724-31
- T. Baumer, J. C. Rothwell and A. Munchau. Functional connectivity of the human premotor and motor cortex explored with TMS. *Suppl Clin Neurophysiol.* 2003;56:160-9
- T. Baumer, R. Lange, J. Liepert, C. Weiller, H. R. Siebner, J. C. Rothwell and A. Munchau. Repeated premotor rTMS leads to cumulative plastic changes of motor cortex excitability in humans. *Neuroimage.* 2003;20(1):550-60