



**PD Dr. Tim W. Rattay**

Klinik für Neurologie

Oberarzt, Leitung des Zentrums für Seltene Neurologische Erkrankungen (ZSNE)

Tel.: 0431 500-23822

---

**Aktuelle Position**

- Funktionsoberarzt
- Zentrum für seltene neurologische Erkrankungen (ZSE)

**Medizinische Qualifikation**

- Facharzt für Neurologie
- Zusatzbezeichnungen: Spezielle Intensivmedizin und Palliativmedizin
- DGKN-Zertifikate: EP, EMG, Neurographie, DEGUM Zertifikat Spezielle Neurologische Ultraschalldiagnostik
- DEGUM Kursleiter Stufe III – Nerven und Muskelultraschall

**Klinische Schwerpunkte**

- Neurogenetik
- Seltene neurologische Erkrankungen insbesondere hereditäre spastische Spinalparalysen (HSP)
- Neuromodulation, Neurophysiologie, Hirnstimulationsverfahren

**Akademische Qualifikation**

- Promotion, „Der Einfluss des Neuropeptides Y-P30 auf Neurone des Zentralnervensystems“ am Institut für Neurophysiologie, Universität Münster, Prof. Dr. H.-C. Pape - magna cum laude - (Dr. med.) – 06/2013
- Habilitation, „Translational research approaches in hereditary spastic paraplegia“, Universitätsklinik Tübingen, Zentrum für Neurologie, Eberhard Karls Universität Tübingen - 11/2023

**Wissenschaftliche Schwerpunkte**

- Hereditären spastischen Spinalparalyse (HSP) mit Biomarkern, nicht-motorische Symptome und Prodromalphase der HSP (SPG4)
- Andere seltene neurologische Erkrankungen

- Translationale Therapieansätze
- Hochauflösender Nervenultraschall

#### **Mitgliedschaft in Fachgesellschaften**

- Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN) inkl. Arbeitskreis Botulinumtoxin
- Deutsche Gesellschaft für Neurointensiv- und Notfallmedizin (DGNI)
- Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM)
- Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung (DGKN)
- International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS)
- European Society of Human Genetics (ESHG)
- Deutsche Gesellschaft für Neurogenetik (DGNG)

#### **Reviewtätigkeiten:**

- insgesamt 45 verifizierte Reviews im Web of Science
- Wissenschaftliche Journale: u.a. Annals of Neurology, Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry, Human Molecular Genetics, European Journal of Neurology, Scientific Reports, Journal of Neurology, Neurogenetics, Muscle and Nerve, Medical Science Monitor, Brain and Behavior
- Anträge: u.a. Motor Neurone Disease Association UK

#### **Editorentätigkeiten:**

- Associate Editor: Frontiers Neurology –Neurogenetics; Review Editor: Frontiers Neurology – Neuromuscular Disorders and Peripheral Neuropathies & Frontiers Neurology – Parkinson’s Disease and Aging-related Movement Disorders

#### **Wissenschaftliche Auszeichnungen:**

- Nachwuchspreis Neurosonologie, Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung (DGKN) 2020
- Wissenschaftspreis (innovative Pharmakotherapie), Deutsche Gesellschaft für Parkinson und Bewegungsstörungen (DPG) 2018
- „Paper of the Year Award“ der medizinischen Fakultät der Universität Tübingen 01/2019
- Posterpreis Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN) 09/2015

#### **Drittmittel:**

- Clinician Scientist Programm der medizinischen Fakultät der Universität Tübingen (2017-2021)
- NMS in HSP - Studienfinanzierung durch die HSP Selbsthilfegruppe Deutschland
- preSPG4 Studie – Studienfinanzierung durch die Selbsthilfegruppe HSP Hilfe e.V.