

Mögliche Themen für Dissertationen

Für eigene Ideen/Themenvorschläge bin ich durchaus offen.

Stand Dez 24

Thema (vorläufiger Titel)	eigene Datenerhebung	Auswertung bereits vorliegende r Daten	Eingesetzte Methode(n)	Ethikantrag	klinischer Bezug, Patientenkontakt	Freisemester erwartet/notwendig	Mobilität	besondere Voraussetzung	Schwierigkeitsgrad	Innovationspotenzial	zum Nachlesen
Topic (provisional title)	Own data collection	Evaluation of existing data	Ethics application	Method(s) used	Patient contact	Free semester expected/necessary	Mobility	Special requirements	Level of difficulty	Level of Innovation	Further reading
Fundamental knowledge gaps about stuttering	nein	ja	Statistik, Populations-Epidemiologie, Interdisziplinäre Projektbeginn Zusammenarbeit	wohl nicht erforderlich, ein draft ist geschrieben, Projektbeginn ca. Q4/2024	Haufenweise klinische Daten, aber kein unmittelbarer Pat-kontakt	voraussichtlich nicht	nein	Etwas für Zahlenfüchse und mathematisch Interessierte, unverzichtbar sind Bereitschaft und Offenheit für Kooperation mit etablierten Klinikern/Statistikern	recht hoch	ziemlich hoch	McAllister, J., Collier, J. & Shepstone, L. The impact of adolescent stuttering on educational and employment outcomes: evidence from a birth cohort study. <i>J Fluency Disord</i> 37, 106-121 (2012).
Sagen Eisenablagerungen in der Substantia nigra die Persistenz des entwicklungsbedingten Stotterns voraus?“	ja	nein	Ultraschall, MRT	lfd. Nr.12/2/24 Gestellt, Antwortschreiben vorliegend, zu überarbeiten (MRT ?)	hoch	nicht zwingend, möglicherweise notwendig	erforderlich (Münster, voraussichtlich Bad Emstal)	Teamfähig, Organisationstalent	organisatorisch herausfordernd	sehr hoch	Liman, J., et al. Enlarged Area of Mesencephalic Iron Deposits in Adults Who Stutter. <i>Front Hum Neurosci</i> 15, 639269 (2021). Sommer, M., SheikhBahaei, S. & Maguire, G.A. An unexpected iron in the fire of speech production. <i>Brain</i> 144, 2904-2905 (2021).
Enhancement of stuttering therapy by tDCS	ja	nein	tDCS	fertig	hoch	nicht zwingend	erforderlich (Münster, voraussichtlich Bad Emstal)	Teamfähig, Organisationstalent	organisatorisch herausfordernd	hoch	Chesters, J., Mottonen, R. & Watkins, K.E. Transcranial direct current stimulation over left inferior frontal cortex improves speech fluency in adults who stutter. <i>Brain</i> . 141, 1161-1171. doi: 1110.1093/brain/awy1011. (2018).
Quantitative Sensorische Testung	kaum	ja	QST NLG	vorbereitet, vorbesprochen	mäßig	voraussichtlich nicht	nein/wenig	Teamfähig, Organisationstalent	mäßig	mäßig	Farhad, K. Current Diagnosis and Treatment of Painful Small Fiber Neuropathy. <i>Current neurology and neuroscience reports</i> 19, 103 (2019).
inverted "center surround" concept in stuttering	ja	nein	überwiegend TMS	zu schreiben	hoch	voraussichtlich nicht	erforderlich (voraussichtlich Bad Emstal)	Teamfähig, Organisationstalent, Interesse an neurophysiologischen Fragestellungen	hoch	ziemlich hoch	Sohn, Y.H. & Hallett, M. Surround inhibition in human motor system. <i>Exp Brain Res</i> 158, 397-404. Epub 2004 May 2014. (2004). Mink, J.W. The basal ganglia: focused selection and inhibition of competing motor programs. <i>Prog Neurobiol</i> 50, 381-425 (1996).
Die W-Form der visuell evozierten Potenziale	ja	ja	Neurophysiologie, EEG-Auswertung mit source localization (Kooperatonspartner Prof. Focke, Göttingen)	vorbereitet, vorbesprochen	recht hoch	voraussichtlich nicht	nein	Interesse an neurophysiologischen Methoden, Quellenableitung	mäßig	mäßig bis hoch	Rousseff, R.T., Tzvetanov, P. & Rousseva, M.A. The bifid visual evoked potential-normal variant or a sign of demyelination? <i>Clinical neurology and neurosurgery</i> 107, 113-116 (2005). Lowitsch, K. Visuell evozierte Potenziale (VEP). in <i>Das EP-Buch</i> (eds. Lowitsch, K., et al.) 15-79 (Thieme, Stuttgart, 2000).
Analysen zur Sprechplanung und dem Bereitschaftspotenzial in der Sprechvorbereitung bei stotternden und bei nicht stotternden Erwachsenen	nein	ja	Neurophysiologie, EEG-Auswertung mit source localization (Kooperatonspartner u.a. Dr. Korzeczek-Opitz, Köln)	fertig	Haufenweise klinische Daten, aber kein unmittelbarer Pat-kontakt	voraussichtlich nicht	wenig, selten	Interesse an neurophysiologischen Methoden, EEGAnalyse	mäßig	mäßig bis hoch	Korzeczek, A., Neef, N.E., Steinmann, I., Paulus, W. & Sommer, M. Stuttering severity relates to frontotemporal low-beta synchronization during pre-speech preparation. <i>Clin Neurophysiol</i> 138, 84-96 (2022).