

Publikationen

Prof. Dr. habil. Hartwig Woldag (Stand Januar 2018)

Als Erstautor:

1. Woldag H, Tegetmeyer H: Effects of an early postnatal hypoxia on the development of spontaneous head movements in rabbits.
Behavioural Brain Research , 59 (1993) 27-32
2. Woldag H, Strenge S, Weise K: Diagnostische Probleme bei einer juvenilen Chorea Huntington. Nervenarzt 68 (1997) 3, 667-670
3. Woldag H, Woldag K, Wagner A: Vorkommen und Persistenz einer kontralateralen R1-Komponente des trigeminofazialen Reflexes nach peripherer Fazialisparese.
Klin. Neurophysiol. 29 (1998), 296–299
4. Woldag H, Hummelsheim H.: Evidence-based physiotherapeutic concepts for improving arm and hand function in stroke patients: a review. J. Neurology 249 (2002), 518-528
5. Woldag H, Waldmann G, Schubert M, Oertel U, Maess B, Friederici A, Hummelsheim H: Cortical neuromagnetic fields evoked by voluntary and passive hand movements in healthy adults. J Clin Neurophys, 20 (2) (2003), 94-101
6. Woldag H, Hummelsheim H: Is the reduction of spasticity by botulinum toxin A beneficial for the recovery of motor function of arm and hand in stroke patients? Europ. Neurol. 50 (3) (2003), 165-171
7. Woldag H, Waldmann G, Heuschkel G, Hummelsheim H: Is the repetitive training of complex hand and arm movements beneficial for motor recovery in stroke patients? Clin. Rehab. 17 (2003), 723 – 730
8. Woldag H, Lukhaup S, Renner C, Hummelsheim H: Enhanced motor cortex excitability during ipsilateral voluntary hand activation in healthy subjects and stroke patients. Stroke 35 (11) (2004), 2556 – 2559

9. Woldag H: Modern therapeutic approaches in the rehabilitation of walking ability after stroke. *Stroke* 36(5) (2005), 932–933 (Letter to the editor)
10. Woldag H, Waldmann G, Knösche TR, Maess B, Friederici A, Hummelsheim H: Rapidly induced changes in neuromagnetic fields following repetitive hand movements. *Eur.J.Neurol.* 13(7) (2006), 723–728
11. Woldag H, Hummelsheim H: Rehabilitation motorischer Funktionsstörungen nach Schlaganfall. *Akt. Neurol.* 33 (2006), 90-104
12. Woldag H, Atanasova R, Renner C, Hummelsheim H: Funktionelles Outcome nach dekompressiver Kraniektomie: eine retro-und prospektive klinische Studie. *Fortschr. Neurol. Psych.* 74(7) (2006), 367–370
13. Woldag H, Gerhold LL, de Groot M, Wohlfart K, Wagner A, Hummelsheim H: Early prediction of functional outcome after stroke. *Brain Inj.* 20(10) (2006), 1047–1052
14. Woldag H, Renner C, Hummelsheim H: Unmittelbare Effekte therapeutischer Interventionen auf das zentrale motorische System und deren Konsequenzen für die Praxis. *Rehabilitation* 46(4) (2007), 228–232
15. Woldag H, Gerhold LL, de Groot M, Wohlfart K, Wagner A, Hummelsheim H: Frühe Prädiktoren für das Rehabilitationsergebnis bei Patienten nach ischämischem Schlaganfall. *Neurol Rehabil* 13(4) (2007), 201–206
16. Woldag H, Renner C, Hummelsheim H: Isotonic and isometric contractions exert the same amount of corticomotor system excitability in healthy subjects and patients after stroke. *J Rehabil Med* 40 (2008), 107–111
17. Woldag H, Stupka K, Hummelsheim H: Repetitive training of complex hand and arm movements with shaping is beneficial for motor improvement in patients after stroke. *J Rehabil Med* 42 (2010), 582-587
18. Woldag H, Koßmehl P, Ludwig R, Hanna S, Wissel J: Ist der evidenzbasierte Behandlungseinsatz von Botulinumneurotoxin A in der neurologischen Rehabilitation in Deutschland etabliert? Ein Survey. *Neurologie & Rehabilitation* 18 (2012), 361-364
19. Woldag H, Voigt N, Bley M, Hummelsheim H: Constraint-Induced Aphasia Therapy in the Acute Stage: What Is the Key Factor for Efficacy? A Randomized Controlled Study. *Neurorehabilitation and Neural Repair* 31(1) (2017), 72-80, DOI: 10.1177/1545968316662707
20. Woldag H, Müller F, Wissel J: Messskalen in der Neurorehabilitation – Was messen wir wirklich? *Neurologie & Rehabilitation* 23(4) (2017), 285-292

Als Koautor:

1. Schönfelder J, Tegetmeyer H, Woldag K, Woldag H: A follow-up study of perinatally hypoxic rabbits. *Bio-med.-Biochim. Acta.* 48 (1989) 2./3. 217–220
2. Rühl H, Wagner A, Woldag H, Reinshagen A: Aussagemöglichkeiten des Oberflächen-Elektromyogramms im Vergleich zum Nadel-EMG unter isometrischen Belastungsbedingungen bei Patienten mit neuromuskulären Funktionsstörungen. *Rehabilitace a fyzikální lékařství, c. 3* (4) (1994), 109–113
3. Renner CI, Woldag H, Atanasova R, Hummelsheim H: Change of facilitation during voluntary bilateral hand activation after stroke. *J.Neurol.Sci.* 239(1) (2005), 25–30
4. Renner C, Woldag H, Hummelsheim H: Central compensation at short muscle range is differentially affected in cortical versus subcortical strokes. *Stroke* 37 (2006), 2076–2080
5. Waldmann G, Schauer M, Woldag H, Hummelsheim H: Choosing the Optimal Trigger Point for Analysis of Movements after Stroke Based on Magnetoencephalographic Recordings. *Stroke* Research and Treatment Volume 2010, Article ID 467673, 6 pages doi:10.4 061/2010/467673
6. Ludwig R, Zuchold S, Woldag H: Relevanz des Schulter-Arm-Syndroms in der neurologischen Rehabilitation. *neuroreha* 2011; 3(4): 165-1737. Adamaszek M, Olbrich S, Kirkby KC, Woldag H, Willert C, Heinrich H: Even T-related potentials indicating impaired emotional attention in cerebellar stroke-A case study. *Neurosci Lett.* 2013 May 2., doi:10.1016/j.neulet.2013.04.018.
7. Pohl M, Bertram M, Bucka C, Hartwich M, Jöbges M, Ketter G, Leineweber B, Mertl-Rotzer M, Nowak DA, Platz T, Rollnik JD, Scheidtmann K, Thomas R, von Rosen F, Wallesch CW, Woldag H, Peschel P, Mehrholz J: Rehabilitationsverlauf von Patienten in der neurologisch-neurochirurgischen Frührehabilitation Ergebnisse einer multizentrischen Erfassung im Jahr 2014 in Deutschland. *Nervenarzt*, DOI 10.1007/s00115-016-0093-1
8. Rollnick JD, Bertram M, Bucka C, Hartwich M, Jöbges M, Ketter G, Leineweber B, Mertl-Rötzer M, Nowak DA, Platz T, Scheidtmann K, Thomas R, von Rosen F, Wallesch CW, Woldag H, Peschel P, Mehrholz J, Pohl M: Criterion validity and sensitivity to change of the Early Rehabilitation Index (ERI): results from a German multi center study. *BMC Res Notes* (2016) 9:356, DOI 10.1186/s13104-016-2154-8
9. Pohl M, Bertram M, Bucka C, Hartwich M, Jobges M, Ketter G, Leineweber B, Mertl-Rotzer M, Nowak DA, Platz T, Rollnik JD, Scheidtmann K, Thomas R, von Rosen F, Wallesch CW, Woldag H, Peschel P, Mehrholz J. Patientenkollektive und Rehabilitationsverlauf in der neurologisch-neurochirurgischen Frührehabilitation – ein Vergleich der Jahre 2002 und 2014. *Akt. Neurologie* 2016; 43: 534-540

10. Rollnick JD, Bertram M, Bucka C, Hartwich M, Jöbges M, Ketter G, Leineweber B, Mertl-Rötzer M, Nowak DA, Platz T, Scheidtmann K, Thomas R, von Rosen F, Wallesch CW, Woldag H, Peschel P, Mehrholz J, Pohl M Outcome of neurological early rehabilitation patients carrying multi-drug resistant

Buchbeiträge:

1. Rühl H, Wagner A, Woldag H, Reinshagen A: Der Einsatz kombinierter leistungsphysiologischer und neurophysiologischer Untersuchungsverfahren zur Diagnostik und Therapiekontrolle bei neuromuskulären Erkrankungen. In: Scholle, H.J.: Motodiagnostik Mototherapie II.1. Universitätsverlag Druckhaus Mayer GmbH, Jena (1994) 299-302
2. Thiel S, Woldag K, Hänsch U, Woldag H, Meister EF: Laryngeale Dystonie-medizinische und stimmtherapeutische Therapiekonzepte. In: E.M. Krech, E. Stock (Hrsg): Sprechwissenschaft – Zu Geschichte und Gegenwart. Festschrift zum 90-jährigen Bestehen von Sprechwissenschaft/Sprecherziehung an der Universität Halle, Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften (1999), 363–372
3. Witt M, Voß G, Woldag H, Heß S: Kurzfristig induzierte Veränderungen in den Eigenschaften des neuromuskulären Systems nach Nieder-Hochsprüngen mit und ohne Elektrostimulation. In: GP Brüggemann, G Morey -Klapsing (Red): Biologische Systeme: Mechanische Eigenschaften und ihre Adaptation bei körperlicher Belastung. 7. Symposium der Division Biomechanik vom 13. – 15. März 2003 Köln. Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft Band 135, Czawilna Verlag, Hamburg (2003), 36–40
4. Woldag H, Schöley G: Training für den Alltag des Schlaganfallbetroffenen. In: Stiftung Deutsche Schlaganfall-Hilfe (Hrsg.): Sport nach Schlaganfall. Sport & Buch Strauß, Köln (2005), 132–140
5. Woldag H: Shaping. In: Nowak DA: Handfunktionsstörungen in der Neurologie. Klinik und Rehabilitation Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York (2011); 223-225
6. Woldag H, Hummelsheim H: Prädiktoren nach Schlaganfall. In: Mehrholz J: Neuroreha nach Schlaganfall Georg Thieme Verlag, Stuttgart (2011); 9-16 ISBN 978-3-13-153651-8

Lehrbücher:

1. Woldag H, Renner C, Hummelsheim H: Schwere Bewusstseinsstörungen und Ansätze zu Ihrer Behandlung. In: G. Nelles (Hrsg.): Neurologische Rehabilitation. Referenz-Reihe Neurologie-Klinische Neurologie. Thieme Verlag, Stuttgart, New York (2004), 323–33