

Publikationen

Titel Vorname Name (Stand Dezember 2023)

Langenbacher, A.; Stähle, M.; Polzin, H. & **Barthel, C.** (2023). Implementierung der ReMoSLeitlinie bei Schlaganfall. Z. f. Physiotherapeuten, 50, 12: 45-50.

Polzin, H.; Langenbacher, A.; **Barthel, C.** (2023). Die Wirksamkeit eines leitliniengerechten Therapiekonzepts in der Neurorehabilitation nach Schlaganfall in Bezug auf den FAC-Score. Poster im Rahmen des 7. Forschungssymposiums Physiotherapie (FSPT), Göttingen 17.-18.11.2023.

Barthel, C.; Haese, M.; Mohokum, M. (2023). Die zeitliche und monetäre Bereitschaft zur aktiven Gesundheitsförderung – eine physiotherapeutische Betrachtung der Berufstätigen in Deutschland. Poster im Rahmen des 7. Forschungssymposiums Physiotherapie (FSPT), Göttingen 17.-18.11.2023.

Jackwerth, I.; **Barthel, C.**; Wittelsberger, R. (2023). Prävention und Therapie von Rückenschmerzen bei Leistungsturnerinnen. Poster im Rahmen des 7. Forschungssymposiums Physiotherapie (FSPT), Göttingen 17.-18.11.2023.

Schultz, L.; **Barthel, C.**; Mendoza, A.; Berweck, S.; Kiwull, L. (2022). Assessment Gaming zur Messung des Bewegungsumfanges bei Kindern mit Bewegungsstörungen. Poster im Rahmen des 6. Forschungssymposiums Physiotherapie (FSPT) der Hochschule Furtwangen und der DGPTW, Freiburg 30.09.-01.10.2022.

Nonnekes, J., Dilibio, V., **Barthel, C.**, Solis-Escalante, T., Bloem, B.R., Weerdesteyn, V. (2020). [Understanding the dual-task costs of walking: a StartReact study](https://doi.org/10.1007/s00221-020-05817-8). Experimental Brain Research (2020) 238:1359–1364. <https://doi.org/10.1007/s00221-020-05817-8>. Impact Factor: 1.878.

Barthel C. (2020). Pt-Interview mit Prof. Dr. Claudia Barthel. Zugriff am 11.02.2020 auf: <https://www.youtube.com/watch?v=cmd08D0y5E0>.

Barthel, C. (2020). PT-Fachvideo mit Prof. Dr. Claudia Barthel. Zugriff am 11.02.2020 auf: <https://www.youtube.com/watch?v=RoLv4Nd73c>

Barthel C. (2020). Morbus Parkinson und Freezing of Gait. Neue Behandlungsansätze für Patienten. Z. f. Physiotherapeuten 72, 1:19-24.

Barthel C. (2020). Freezing of Gait bei Morbus Parkinson messen. Subjektive und objektive Assessments. Z. f. Physiotherapeuten 72, 1:25-9.

Billes, S., Daubert, C. **Barthel, C.** & Eichmann, B. (2019). Darstellung der Effektivität des Lymphtapings mittels des bildgebenden Verfahrens einer Hyperspektralkamera. Forschungssymposium Hildesheim, November 2019.

Fiedler, D., Erhardt, T., **Barthel, C.** & Eichmann, B. (2019). Randomisierte, kontrollierte, Placebo-kontrollierte Feldstudie zur Wirkung der Lymphanlage mit dem Kinesio-Tape auf das chronische, belastungsindizierte Kompartmentsyndrom bei Motocrossfahrern. Forschungssymposium Hildesheim, November 2019.

Büchtele-Haak, E., Eichmann, B., Erhardt, T. & **Barthel, C.** (2019). LSVT-BIG-Therapie bei Parkinson: Eine Fallstudie. Forschungssymposium Hildesheim, November 2019.

Barbe MT*, **Barthel C***, Chen L, Van Dyck N, Brücke T, Seijo F, Suarez San Martin E, Haegelen C, Verin M, Amarell M, Gill S, Whone A, Porta M, Servello D, Fink GR, Alesch F, Bloem BR, Timmermann L. (2018). Subthalamic nucleus deep brain stimulation reduces freezing of gait subtypes and patterns in Parkinson's disease. Brain Stimulation. 2018 Nov - Dec;11(6):1404-1406. doi: 10.1016/j.brs.2018.08.016. Epub 2018 Aug 27. Impact Factor: 6.120.

Barthel C, van Helvert M, Haan R, Janssen AM, Delval A, de Vries NM, Weerdesteyn V, Debû B, van Wezel R, Bloem BR, Ferraye MU. (2018). Visual cueing using laser-shoes reduces freezing of gait in Parkinson`s patients at home. Movement Disorders. 2018 Sep 29. doi: 10.1002/mds.27455. Impact Factor: 7.072.

Barthel C. (2018) Moving beyond freezing of gait in Parkinson's disease. Doctoral thesis.

Barthel C, Nonnekes J, van Helvert M, Haan R, Janssen AM, Delval A, Weerdesteyn V, Debu, van Wezel R, Bloem BR, Ferraye MU. (2018). The laser-shoes – a new ambulatory

device to alleviate freezing of gait in Parkinson's disease. *Neurology*. 2018;90:e1-8. Impact Factor: 8.320.

Barthel C. (2016). Freezing of Gait - Wer oder was ist dieser Morbus Parkinson? *Physio Journal*. 2016;(3):6-8.

Barthel C*, Mallia E*, Debu B, Bloem BR, Ferraye MU. (2016). The Practicalities of Assessing Freezing of Gait. *Journal of Parkinson's disease*. 2016;6(4):667-74. Impact Factor: 1.702.

Dibilio V, **Stummer C**, Drenthen L, Bloem BR, Nonnekes J, Weerdesteyn V. (2016). Secondary task performance during challenging walking tasks and freezing episodes in Parkinson's disease. *J Neural Transm (Vienna)*. 2016;123(5):495-501. Impact Factor: 2.392.

Stummer, C., & Bloem, B. (2015). Freezing of Gait: ParkinsonNet, <https://www.youtube.com/watch?v=szyVFO5110E>, Posted June 1, 2015, Accessed July 20, 2016.

Ferraye MU, **Stummer C**, van Helvert M, Janssen A, Delval A, Weerdesteyn V, et al. (2015). Cue-shoe dans la maladie de Parkinson: un seul pas du freezing vers la liberté. *Neurophysiologie Clinique/Clinical Neurophysiology*. 2015;45(4-5):392. Impact Factor: 3.866.

Stummer C, Dibilio V, Overeem S, Weerdesteyn V, Bloem BR, Nonnekes J. (2015). The walk-bicycle: A new assistive device for Parkinson's patients with freezing of gait? *Parkinsonism & related disorders*. 2015;21(7):755-7. Impact Factor: 4.484.

Stummer C*, Verheyden G*, Putman K, Jenni W, Schupp W, De Wit L. (2015). Predicting sickness impact profile at six months after stroke: further results from the European multi-center CERISE study. *Disability and rehabilitation*. 2015;37(11):942-50. Impact Factor: 1.919.

* Gleichberechtigte Autoren