

## Publikationen

### Prof. Dr. Claudia Barthel (Stand Mai 2021)

**2020**

**IF**

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. *Experimental Brain Research* (2020) 238:1359–1364. <https://doi.org/10.1007/s00221-020-05817-8>.

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

**Barthel, C.** (2020). PT-Fachvideo mit Prof. Dr. Claudia Barthel. Zugriff am 11.02.2020 auf: <https://www.youtube.com/watch?v=RoLvj4Nd73c> **NA**

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

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

**2019**

**IF**

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

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

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

**2018**

**IF**

Barbe MT\*, **Barthel C\***, Chen L, Van Dyck N, Brücke T, Seijo F, Suarez San Martin E, **6.120**  
 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.

**Barthel C**, van Helvert M, Haan R, Janssen AM, Delval A, de Vries NM, Weerdesteyn **7.072**  
 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.

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

**Barthel C**, Nonnekes J, van Helvert M, Haan R, Janssen AM, Delval A, Weerdesteyn **8.320**  
 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.

**2016**

**IF**

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

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

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

**2015**

**IF**

**Stummer, C.**, & Bloem, B. (2015). Freezing of Gait: ParkinsonNet, **NA**  
<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. **3.866**  
(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.

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



**Stummer C\***, Verheyden G\*, Putman K, Jenni W, Schupp W, De Wit L. (2015). **1.919**  
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:..

\* Gleichberechtigte Autoren