

PD Dr. med. Marc Spielmanns

Liste der Publikationen nach der Habilitation im Januar 2018, Stand Juli 2020

Originalarbeiten

1. Hermann M, Pekacka-Egli AM; Witassek M, Baumgaertner R, Schoendorf S, **Spielmanns M**. Feasibility and Efficacy of Cardiopulmonary Rehabilitation following COVID-19. Am J Phys Med Rehab 2020 in press.
2. **Spielmanns M**, Boeselt T, Huber S, Kaur-Bollinger P, Ulm B, Pekacka-Egli AM, Jarosch I, Schneeberger T, Schoendorf S, Gloeckl R, Koczulla, AR. Impact of a smartphone application (KAIA COPD app) in combination with Activity Monitoring as a maintenance program following Pulmonary Rehabilitation in COPD: the protocol for the AMOPUR Study, an international, multicenter, parallel group, randomized, controlled study. TRIALS 2020, in press
3. Schmid-Mohler G, Clarenbach C, Brenner G, Kohler M, Hovarth E, **Spielmanns M**, Petry H. Advanced Nursing Practice in COPD exacerbations: The solution for a gap in Switzerland? ERJ Open Res 2020;6:00345-2019
4. Koczulla AR, Boeselt T, Koelpin J, Kaufhold F, Veith M, Jarosch I, Nell C, **Spielmanns M**, Kähler C, Alter P, Greulich T, Vogelmeier CF, Glöckl R, Schneeberger T, Kenn K, Herth FJF, Kahn NC, Kreuter M. Effects of Vibration Training in Interstitial lung diseases: a randomized controlled Trial. Respiration 2020; in press
5. **Spielmanns M**, Bost D, Windisch W, Alter P, Greulich T, Nell C, Storre JH, Koczulla AR, Boeselt T. Measuring sleep-quality and efficiency with an activity monitoring device in comparison to polysomnography. J Clin Med Res. 2019;11(12):825-833
6. Villafuerte D, Aliberti S, Soni NJ, Faverio P, Marcos PJ, Wunderink RG, Rodriguez A, Sibila O, Sanz F, Martin-Loeches I, Menzella F, Reyes LF, Jankovic M, **Spielmanns M**, Restrepo MI; GLIMP Investigators. Prevalence and risk factors for Enterobacteriaceae in patients hospitalized with community-acquired pneumonia August 2019 Respirology, DOI:10.1111/resp.13663
7. Stefano Aliberti , Grayden S. Cook , Bettina L. Babu , Antonio Anzueto , Ester Vendrell , Fabio Franzetti , Evangelos Kaimakamis , Andrew Feneley , Rajesh Swarnakar, **GLIMP Investigators**. International prevalence and risk factors evaluation for Drug-Resistant Streptococcus pneumoniae pneumonia, Journal of Infection (2019), doi: <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2019.07.004>
8. Di Pasquale MF, Sotgiu G, Gramegna A, Radovanovic D, Terraneo S, Reyes LF, Rupp J, González Del Castillo J, Blasi F, Aliberti S, Restrepo MI; **GLIMP Investigators**. Prevalence and Etiology of Community-acquired Pneumonia in Immunocompromised Patients. Clin Infect Dis. 2019 Apr 24;68(9):1482-1493. doi: 10.1093/cid/ciy723.
9. Koczulla AR, Boeselt T, Koelpin J, Kaufhold F, Veith M, Nell C, **Spielmanns M**, Alter P, Kähler C, Greulich T, Vogelmeier C, Gloeckl R, Schneeberger T, Jarosch I, Kenn K, Kahn N, Herth F, Kreuter M. Effects of vibration training in interstitial lung diseases: a randomized controlled trial

10. Arellano-Maric M, Hamm C, Duiverman M, Schwarz S, Callegari J, Storre J, Schmoor C, **Spielmanns M**, Galetcke W, Windisch W. Obesity hypoventilation syndrome treated with non-invasive ventilation: Is a switch to CPAP therapy feasible? *Respirology* 2019 Oct 9. doi: 10.1111/resp.13704. [Epub ahead of print]
11. Restrepo MI, Babu BL, Reyes LF, Chalmers JD, Soni NJ, Sibila O, Faverio P, Cilloniz C, Rodriguez-Cintron W, Aliberti S; **GLIMP Study Group**. Burden and risk factors for *Pseudomonas aeruginosa* community-acquired pneumonia: a multinational point prevalence study of hospitalised patients. *Eur Respir J*. 2018 Aug 9;52(2). pii: 1701190. doi: 10.1183/13993003.01190-2017. Print 2018 Aug.
12. Gramenga A, Sotgiu G, Pasquale MD, Radovanovic D, Terraneo S, Reyes LF, Vendrell E, Neves J, Menzella F, Blasi F, Aliberti S, Restrepo MI and on behalf of the **GLIMP Study Group** Atypical pathogens in hospitalized patients with community-acquired pneumonia: a worldwide perspective. *BMC Infect Dis* 2018; 18: 677.
13. Carugati M, Aliberti S, Reyes LF, et al. Microbiological testing of adults hospitalised with community-acquired pneumonia: an international study. *ERJ Open Res* 2018; 4: 00096-2018 [<https://doi.org/10.1183/23120541.00096-2018>].
14. **Spielmanns M**, Boeselt T, Nell C et al. Effect of Pulmonary Rehabilitation on Inspiratory Capacity During 6-min Walk Test in Patients With COPD: A PROSPECTIVE CONTROLLED STUDY. *Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation and Prevention*. 38(4):264–268, JUL 2018
15. Radovanovic D, Sotgiu G, Jankovic M, Mahesh PA, Marcos PJ, Abdalla MI, Di Pasquale MF, Gramagna A, Terraneo S, Blasi F, Santus P, Aliberti S, Reyes LF, Restrepo MI; **GLIMP Study Group**. An international perspective on hospitalized patients with viral community-acquired Pneumonia. *Eur J Intern Med*. 2018 Nov 4. pii: S0953-6205(18)30413-8. doi: 10.1016/j.ejim.2018.10.020. [Epub ahead of print]
16. **Spielmanns M**, Müller K, Schott N, Winkler A, Polanski H, Nell C, Boeselt T, Koczulla AR, Storre JH, Windisch W3, Magnet FS, Baum K. Impact of a sensorimotoric intervention in comparison to conventional strength training in patients participating in an outpatient pulmonary rehabilitation program: a randomized controlled trial. *Rehabilitation* 2016;56 :159-166
17. Aliberti S, Reyes RF, Faverio P, Sotgiu G, Dore S, Rodriguez AH, Soni NJ, Restrepo RI, on behalf of the GLIMP investigators. Global initiative for meticillin-resistant *Staphylococcus aureus* pneumonia (GLIMP): an international, observational cohort study. *Lancet Infect Dis* 2016. [http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099\(16\)30267-5](http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099(16)30267-5)

18. **Spielmanns M**, Meier A, Winkler A, Glöckl R, Nell C, Koczulla AR, Boeselt T, Magnet FS, Storre JH, Windisch W. Eine pneumologische Rehabilitation nach akuter Exazerbation der COPD senkt die Rate erneuter Exazerbationen. *Dtsch Med Wochenschr* 2016;142:e10-e19
19. **Spielmanns M**, Axer F, Nell C, Koczulla AR, Boeselt T, Storre JH, Windisch W. Outcomeprädiktoren für Patienten die hospitalisiert sind wegen einer akuten Exacerbation einer COPD. *Medizinische Klinik* 2017;112:708-716
20. Magnet FS, Callegari J, Dieninghoff D, **Spielmanns M**, Storre JH, Schmoor C, Windisch W. Impact of Pseudomonas infection on respiratory muscle function in adult cystic fibrosis patients. *Respiration* 2016, [Epub ahead of print]
21. **Spielmanns M**, Boeselt T, Gloeckl R, Klutsch A, Fischer H, Polanski H, Nell C, Storre JH, Windisch W, Koczulla AR. Whole body vibration training improves exercise capacity in patients with moderate to severe COPD – a randomized, controlled trial. *Resp Care* 2017, 62 (3) : 315-323
22. Glöckl R, Göhl O, **Spielmanns M**, Taube K, Bock R, Schultz K, Worth H. Stellenwert ambulanter, gerätegestützter Trainingstherapie bei Atemwegs- und Lungenkrankheiten. *Pneumologie* 2016, Jul;70(7):446-53.
23. Boeselt, T, **Spielmanns M**, Nell C, Storre JH, Windisch W, Alter P, Vogelmeier C, Koczulla AR. Validity and usability of an activity monitor for monitoring physical activity in patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD), *Plos One* 2016;11(6): e0157229. doi:10.1371/journal.pone.0157229
24. **Spielmanns M**, Gloeckl R, Gropp JM et al. Whole-Body Vibration Training during a low frequency outpatient exercise training program in COPD patients. *JOCMR* 2017, 9 (5), 396
25. **Spielmanns M**, Gloeckl R, Schmoor C, Windisch W, Storre JH, Boensch M, Kenn K. Effects on Pulmonary Rehabilitation in Patients with COPD or ILD: A Retrospective Analysis of Clinical and Functional Predictors with Particular Emphasis on Gender. *Resp Med* 2016;113:8-14
26. **Spielmanns M**, Winkler A, Fuchs-Bergsma C, Krüger S, Baum K. Effects of Oxygen Supply During Training for more than 3 Months on Subjects With COPD Who Are Normoxemic at Rest and During Exercise: A Blinded Randomized Controlled Trial. *Resp Care* 2015;60:540-548
27. **Spielmanns M**, Winkler A, Priegnitz C, Randerath W. Effects of an outpatient pulmonary rehabilitation program associated to an acute hospital on patients with mild to very severe COPD. *Rehabilitation* 2015;54:304-309

Übersichtsarbeiten

1. **Spielmanns M.** Gibt es empfehlenswerte Alternativen zur Überdrucktherapie in der Therapie der Schlafapnoe? Praxis Journal 2020; 107: in press
2. Glöckl R, Buhr-Schinner H, Koczulla AR, Schipmann R, Schultz K, **Spielmanns M**, Stenzel N, Dewey S. DGP Empfehlungen zur pneumologischen Rehabilitation bei COVID-19. Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin 2020. Pneumologie 2020 [Epub ahead of print]
3. **Spielmanns M**, Ruprecht M, Schmid-Mohler G, Koczulla AR, Boeselt T. Easy come, easy go? Current strategies for maintaining the effects of pulmonary rehabilitation in COPD patients. Ther Umsch. 2019;76(8):433-440.
4. Ruprecht M, **Spielmanns M**. Fresh air for weakened lungs - pulmonary rehabilitation in Switzerland 2019. Ther Umsch. 2019;76(8):425-432.
5. Pantev S, **Spielmanns M**. Pulmonale Erkrankungen, Schlaf und schlafbezogene Atmungsstörungen. Atemw Lungenkrh 2020; 46: 5-5.
6. Zeqiraj F, **Spielmanns M**. Current Review of the Significance of Procalcitonin in the Diagnosis and Therapy of Pulmonary Infections. Biomed J Sci & Tech Res 22(2)-2019. BJSTR. MS.ID.003720.
7. **Spielmanns M**, Bott N, Boeselt T, Koczulla AR. Pneumologische Rehabilitation-Update 2019, Atemw Lungenkrh 2019; 45: 542-548. doi: 10.5414/ATX02370
8. **Spielmanns M**, Mundackal R. CME-Fortbildung Belastungsuntersuchungen: Praktische Belastungstest in der Pneumologie. Pneumologie und Allergologie 2019; Vol 1, 1: 10-19
9. Koczulla AR, Kenn K, Bösel T, **Spielmanns M**, Schneeberger T, Gerlach K, Sczepanski B, Glöckl R. Rehabilitation nach stationärer COPD- Evidenz und praktisches Vorgehen. Klinikarzt 2018;47:62-69
10. **Spielmanns M**. COPD- und ILD-Patienten profitieren von pneumologischer Rehabilitation nach Lungentransplantation. Karger Kompass Pneumol 2018;6:26–27 DOI: 10.1159/000486699
11. **Spielmanns M**. Sarkoidose: eine weitere sinnvolle Indikation für eine pneumologische Rehabilitation? Karger Kompass Pneumol 2018;6:166–167 DOI: 10.1159/000490592
12. **Spielmanns M**; Göhl O; Bock R; Schultz K; Worth H. Ambulanter Lungensport: Eine effektive Therapieoption Dtsch Arztebl 2016; 113(8): [17]; DOI: 10.3238/PersPneumo.2016.02.26.0
13. **Spielmanns M**. Was kann die pneumologische Rehabilitation der Akutmedizin und dem Hausarzt in der Behandlung von Patienten mit Schlafstörung und schlafbezogenen Atmungsstörungen bieten? Atemwegs- und Lungenkrankheiten 2016,42:368-372

14. **Spielmanns M.** Psyche und Physis können wir nicht trennen, selbst wenn wir es wollten – zum Einfluss belastender Lebensereignisse auf COPD-Patienten. *Karger Kompass Pneumol* 2019;7:78–80 DOI: 10.1159/000497792
15. **Spielmanns M.** Pneumologische Rehabilitation: ambulant oder stationär? *Der Pneumologe* 2015; 12:218–226
16. **Spielmanns M.** Brauchen wir ambulante Rehabilitationsprogramme und was leisten sie? *Atemwegs- und Lungenkrankheiten* 2015;41:325–328
17. **Spielmanns M,** Göhl O, Schultz K, Worth H. Kurz- und langfristige Effekte eines ambulanten Sportprogramms für COPD-Patienten: *Der Lungensport*. *Dtsch Med Wochenschr* 2015;140:1001-1005
18. **Spielmanns M.** Training bei Patienten mit exazerbierter COPD im Akutkrankenhaus! Schon auf der Intensivstation? Reha auf dem Krankenhausflur? *Atemwegs- und Lungenkrankheiten* 2014;40(12): 533-538
19. **Spielmanns M.** Diagnostik und Therapie der akuten Lungenembolie. *Dtsch Med Wochenschr* 2013; 138: 2415-2420
20. **Spielmanns M.** Pneumologische Rehabilitation schon in der Akutmedizin?- Ein aktueller Stand- Prävention und Rehabilitation 2013;25:116-120
21. **Spielmanns M.** Einsatz der Sauerstofftherapie im Rahmen von körperlicher Belastung bei COPD-Patienten, *Atemw.-Lungenkrkh* 2010;36:152-157
22. **Spielmanns M.** Lungenfunktion- Kann Überblähung messbar gemacht werden? *Z. f. Physiotherapeuten*, 53, 7, 1150-1158, 2001

Casereports

1. **Spielmanns M,** Leibl M. Pneumologische Rehabilitation einer 40-jährigen Patientin mit ARDS im Rahmen einer schwer verlaufenden ambulant erworbenen Pneumonie beidseits mit einem seltenen Erreger (*Elizabethkingia meningoseptica*). *Atemw Lungenkrh* 2019;3:149-154
2. **Spielmanns M,** Leibl M. Pulmonary rehabilitation of a 40-yearold woman suffering from an acute lunginjury due to a severe bilateral pneumonia with a rare bacteria (*Elizabethkingia meningoseptica*). *Int Notfallbeh* 2019;44:213-218
3. **Spielmanns M.** Acridiumbromid –etabliert bei der Behandlung der COPD. *Thieme Case Report* 2014;6(9):1-16

Poster und Abstracts

1. Valipour A, Avdeev S, Barczyk A, Bayer V, Friedlender Z, Georgieva M, Kudela O, Medvedchikov A, Miron R, Sanzharovskaya M, Sileikiene V, Sorli J, **Spielmanns M,** Szalai Z. Real-world evidence of dual bronchodilator therapy using Clinical COPD Questionnaire in 4700 COPD patients. *ERS International Congress 2020 abstracts*

2. Boeselt T, Nell C, Lütteken L, Veith M, Beutel B, Greulich T, Kroenig J, **Spielmanns M**, Vogelmeier C, Kenn K, Alter P, Koczulla AR. Long-term effects of high-intensity exercise training in patients with COPD: a controlled study. September 2019. DOI: 10.1183/13993003.congress-2019.PA3420 Conference: ERS International Congress 2019 abstracts
3. Frei A, Radtke T, Lana KD, Sigrist T, Brun P, **Spielmanns M**, Beyer S, Büsching G, Riegler T, Schöndorf S, Müller R, Puhan MA. Motivation of participants of the HOMEX-1 RCT to conduct long-term home-based exercise following pulmonary rehabilitation. September 2019. DOI: 10.1183/13993003.congress-2019.PA516. Conference: ERS International Congress 2019 abstracts
4. **Spielmanns M**, Bott N, Baum K. PS091 Training im ambulanten Lungensport steigert die Balancefähigkeit. Der Internist 2019;Suppl1:S51
5. **Spielmanns M**, Bott N, Baum K. PS092 Effekte des ambulanten Lungensports auf die Lebensqualität und Symptomatologie bei COPD-Patienten. Der Internist 2019;Suppl1:S51
6. **Spielmanns M**, Bott N, Baum K. PS090 Lungensport bei COPD-Patienten mit Schwerpunkt Kraft oder sensomotorisches Training verbessert die körperliche Leistungsfähigkeit. Der Internist 2019;Suppl1:S50

Buchartikel

1. **Spielmanns M**, Glöckl R. Belastungsuntersuchungen. In Handbuch Lungensport, O. Göhl, M Frisch, H. Worth (Hrsg), 2018. ISBN 978-3-00-059122-8. S.154
2. **Spielmanns M**. Weitere Belastungsuntersuchungen. In Handbuch Lungensport, O. Göhl, M Frisch, H. Worth (Hrsg), 2018. ISBN 978-3-00-059122-8. S.156
3. Bösel T, **Spielmanns M**, Nell C, Alter P, Koczulla AR. Methoden der Trainingssteuerung. In Praxisbuch Sport in Prävention und Therapie. Mooren FC, Reimers CD (Hrsg). Elsevier 2018. 1. Auflage. ISBN 978-3-437-45351-9. S.27-36
4. Koczulla AR, Nell C, **Spielmanns M**, Alter P, Bösel T. Asthma bronchiale. In Praxisbuch Sport in Prävention und Therapie. Mooren FC, Reimers CD (Hrsg). Elsevier 2018. 1. Auflage. ISBN 978-3-437-45351-9. S.181-185
5. Koczulla AR, Bösel T, **Spielmanns M**, Alter P, Nell C. Chronisch obstruktive Lungenerkrankung. In Praxisbuch Sport in Prävention und Therapie. Mooren FC, Reimers CD (Hrsg). Elsevier 2018. 1. Auflage. ISBN 978-3-437-45351-9. S.187-196
6. Koczulla AR, Bösel T, **Spielmanns M**. COPD und Osteoporose. In COPD. Andreas S, Watz H (Hrsg). De Gruyter 2019. ISBN 978-3-11-049568-3. S. 114-120
7. Koczulla AR, Bösel T, **Spielmanns M**. Sarkopenie. In COPD. Andreas S, Watz H (Hrsg). De Gruyter 2019. ISBN 978-3-11-049568-3. S. 120-126

8. **Spielmanns M.** Pneumologische Rehabilitation bei Pneumonien und bei entzündlichen Pleuraerkrankungen. In Pneumologische Rehabilitation. Schultz K, Buhr-Schinner H, Vonbank K, Zwick RH, Frey M, Puhan M (Hrsg). Dustri-Verlag Dr. Feistle 2019. ISBN 978-3-87185-521-4. S. 175-185
9. **Spielmanns M.** Exazerbationen einer COPD in der Rehabilitation. In Pneumologische Rehabilitation. Schultz K, Buhr-Schinner H, Vonbank K, Zwick RH, Frey M, Puhan M (Hrsg). Dustri-Verlag Dr. Feistle 2019. ISBN 978-3-87185-521-4. S. 243-247
10. **Spielmanns M, Worth H.** Lungensport zur Nachsorge nach pneumologischer Rehabilitation. In Pneumologische Rehabilitation. Schultz K, Buhr-Schinner H, Vonbank K, Zwick RH, Frey M, Puhan M (Hrsg). Dustri-Verlag Dr. Feistle 2019. ISBN 978-3-87185-521-4. S. 641-645
11. Koczulla AR, **Spielmanns M, Boeselt T.** COPD und Schneesport. In Ski- und Snowboardmedizin. Raschka C, Nitsche L, Kuchler W (Hrsg). Wulff GmbH 1. Auflage 2019. ISBN 978-3-88090-128-5. S.229-235
12. Koczulla AR, **Spielmanns M, Boeselt T.** Asthma. In Ski- und Snowboardmedizin. Raschka C, Nitsche L, Kuchler W (Hrsg). Wulff GmbH 1. Auflage 2019. ISBN 978-3-88090-128-5. S.237-245

Editorials

1. **Spielmanns M.** Rehabilitation. Ther Umsch. 2019;76(8):413.