

Liste aller Publikationen

Originalarbeiten

a. Erst- und Letztautorenschaften

1. **Spielmanns M**, Gloeckl R, Jarosch I, et al. et al. Using a smartphone application maintains physical activity following pulmonary rehabilitation in COPD patients: a randomised controlled trial. Thorax 2022; Epub ahead of print. doi:10.1136/thoraxjnl-2021
2. **Spielmanns M**, Schildge S, Diedrich JP, Valipour A. Therapeutic Success in Swiss COPD Patients Receiving Dual Bronchodilation Therapy as COPD Maintenance Treatment. Clin Pract 2022; 12: 46-56. <https://doi.org/10.3390/clinpract1201000>
3. **Spielmanns M**, Buelow MM, Pekacka-Egli AM, Cecon M, Spielmanns S, Windisch W, Hermann M. Clinical and Functional Predictors of Response to a Comprehensive Pulmonary Rehabilitation in Severe Post-COVID-19 Patients. Microorganisms 2021;9:2452. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9122452>
4. **Spielmanns M**, Tamm M, Schildge S, Valipour A. Swiss experience in therapy with dual bronchodilation in COPD in relation to self-reported physical functionality. J Clin Med Res 2021; 13(7):392-402
5. Pekacka-Egli AM, Kazmierski R, Lutz D, Kulnik ST, Pekacka-Falkowska K, Maszczyk A, Windisch W, Boeselt T, **Spielmanns M**. Predictive value of cough frequency in addition to aspiration risk for outcome pneumonia in dysphagic stroke survivors. Brain Sciences 2021; 11,847. <https://doi.org/10.3390/brainsci11070847>
6. Pekacka-Egli AM, Kazmierski R, Lutz D, Pekacka-Falkowska K, Maszczyk A, Windisch W, **Spielmanns M**. Reassessment of Poststroke Dysphagia in Rehabilitation Facility Results in Reduction in Diet Restrictions. J Clin Med 2021; 10: 1714. <https://doi.org/10.3390/jcm10081714>

7. **Spielmanns M**, Pekacka-Egli AM, Schoendorf S, Windisch W, Hermann M. Effects of a comprehensive pulmonary rehabilitation in severe Post-COVID-19 patients. *Int J Environ Res Public Health* 2021; 18: 2695. <https://doi.org/10.3390/ijerph18052695>
8. Luu P, Tulka S, Knippschild S, Windisch W, **Spielmanns M**. [Risk Assessment of Acute Exacerbation in COPD Patients in the Context of Pulmonary Follow-Up Rehabilitation Based on the Prevalence and Severity of Comorbidities]. *Pneumologie*. 2021 Feb 4. German. doi: 10.1055/a-1346-5504. Epub ahead of print. PMID: 33540464.
9. **Spielmanns M**, Pekacka-Egli AM, Cecon M, Witassek F, Schoendorf S, Lutz D, Hermann M. COVID-19 outbreak during inpatient rehabilitation- impact on settings and clinical course of neuro-musculoskeletal rehabilitation patients. *Am J Phys Med Rehabil*. 2021 Jan 11. doi: 10.1097/PHM.0000000000001686. Epub ahead of print. PMID: 33443857.
10. **Spielmanns M**, Pantev S, Turk A, Barthelmes J, Schindler M, Hermann M. Does an undetected obstructive sleep apnea influence the natural course and success of a cardiac rehabilitation after cardiac surgery? *Eur J Phys Reha Med* 2020, Oct 28. doi: 10.23736/S1973-9087.20.06340-6. Online ahead of print. PMID: 33111512
11. 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; 22 : 10.1097/PHM.0000000000001549. doi: 10.1097/PHM.0000000000001549. Online ahead of print.
12. **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

13. **Spielmanns M**, Boeselt T, Nell C, Eckhoff J, Koczulla RA, Magnet FS, Storre JH, Windisch W, Baum K. Effect of Pulmonary Rehabilitation on Inspiratory Capacity During 6-min Walk Test in Patients With COPD: A PROSPECTIVE CONTROLLED STUDY. *J Cardiopulm Rehabil Prev*. 2018 Jul;38(4):264-268. doi: 10.1097/HCR.000000000000285. PMID: 29120968.
14. **Spielmanns M**, Müller K, Schott N, Winkler A, Polanski H, Nell C, Boeselt T, Koczulla AR, Storre JH, Windisch W, Magnet FS, Baum K. [Impact of a Senso-Motoric Intervention in COPD-Patients Participating in an Outpatient Pulmonary Rehabilitation Program: A Randomized Controlled Trial]. *Rehabilitation (Stuttg)*. 2017 Jun;56(3):159-166. German. doi: 10.1055/s-0042-119248. Epub 2017 Feb 23. PMID: 28231596.
15. **Spielmanns M**, Gloeckl R, Gropp JM, Nell C, Koczulla AR, Boeselt T, Storre JH, Windisch W. Whole-Body Vibration Training During a Low Frequency Outpatient Exercise Training Program in Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients: A Randomized, Controlled Trial. *J Clin Med Res*. 2017 May;9(5):396-402. doi: 10.14740/jocmr2763w. Epub 2017 Apr 1. PMID: 28392859; PMCID: PMC5380172.
16. **Spielmanns M**, Axer F, Nell C, Koczulla AR, Boeselt T, Magnet F, Storre JH, Windisch W. [Outcome predictors for COPD patients hospitalized for acute exacerbation]. *Med Klin Intensivmed Notfmed*. 2017 Nov;112(8):708-716. German. doi: 10.1007/s00063-016-0245-x. Epub 2017 Jan 2. PMID: 28044184.
17. **Spielmanns M**, Meier A, Winkler A, Glöckl R, Nell C, Koczulla AR, Boeselt T, Alter P, Magnet F, Storre JH, Windisch W. [Pulmonary Rehabilitation after Acute Exacerbation of COPD Reduces the Rate of Reexacerbations]. *Dtsch Med Wochenschr*. 2017 Jan;142(2):e10-e19. German. doi: 10.1055/s-0042-121346. Epub 2017 Jan 23. PMID: 28114711.
18. **Spielmanns M**, Boeselt T, Gloeckl R, Klutsch A, Fischer H, Polanski H, Nell C, Storre JH, Windisch W, Koczulla AR. Low-Volume Whole-Body Vibration Training Improves Exercise Capacity in Subjects With Mild to Severe COPD. *Respir Care*. 2017 Mar;62(3):315-323. doi: 10.4187/respcare.05154. Epub 2016 Dec 6. PMID: 27923937
19. **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. *Respir Med*. 2016 Apr;113:8-14. doi: 10.1016/j.rmed.2016.02.006. Epub 2016 Feb 17. PMID: 27021574.

20. **Spielmanns M**, Winkler A, Priegnitz C, Randerath W. [Preliminary Short-term Results of an All-day Outpatient Pulmonary Rehabilitation Program in an Acute Hospital on Patients with Mild to Very Severe COPD]. *Rehabilitation (Stuttg)*. 2015 Oct;54(5):297-303. German. doi: 10.1055/s-0035-1555910. Epub 2015 Oct 27. PMID: 26505181.
21. **Spielmanns M**, Fuchs-Bergsma C, Winkler A, Fox G, Krüger S, Baum K. Effects of Oxygen Supply During Training on Subjects With COPD Who Are Normoxemic at Rest and During Exercise: A Blinded Randomized Controlled Trial. *Respir Care*. 2015 Apr;60(4):540-8. doi: 10.4187/respcare.03647. Epub 2014 Dec 16. PMID: 25516993.

b. Koautorenschaften

1. Frei A, Radtke T, Dalla Lana K, Brun P, Sigrist T, **Spielmanns M**, Beyer S, Büsching G, Spielmanns S, Kunz R, Cerini T, Braun J, Tomonaga Yuki, Serra Burriel M, Polhemus A, Puhan M. Effectiveness of a long-term home-based exercise training program in patients with COPD following pulmonary rehabilitation: A multi-center randomized controlled trial. *Chest*. 2022 Aug 8:S0012-3692(22)01362-9. doi: 10.1016/j.chest.2022.07.026. Online ahead of print. PMID: 35952766
2. Boeselt T, Terhorst P, Kroenig J, Nell C, **Spielmanns M**, Heers H, Boas U, Veith M, Vogelmeier C, Greulich T, Koczulla AR, Beutel B. Pilot study on non-invasive diagnostics of volatile organic compounds over urine from COVID-19 patients. *Arch Clin Biomed Res* 2022; 6 (1): 65-73 DOI: 10.26502/acbr.50170226
3. Kohlbrenner D, Kuhn M, Stüssi-Helbling M, Nordmann Y, **Spielmanns M**, Clarenbach CF. Longitudinal smartphone-based symptom monitoring in individuals with SARS-CoV-2 associated respiratory failure after hospital discharge: a multi-centre observational study. *Front. Rehabil. Sci*. 2021; 2:777396. doi: 10.3389/fresc.2021.777396

4. Valipour A, Avdeev S, Barczyk A, Bayer V, Fridlender Z, Georgieva M, Kudela O, Medvedchikov A, Miron R, Sanzharovskaya M, Šileikienė V, Šorli J, **Spielmanns M**, Szalai Z. Therapeutic success of tiotropium/olodaterol, measured using the Clinical COPD Questionnaire (CCQ), in routine clinical practice: a multinational non-interventional study. *Int J COPD* 2021;16:615–628.
5. Marin-Corral J, Pascual-Guardia S, Amati F, Aliberti S, Masclans JR, Soni N, Rodriguez A, Sibila O, Sanz F, Sotgiu G, Anzueto A, Dimakou K, Petrino R, van de Garde E, Restrepo MI; **GLIMP investigators**. Aspiration Risk Factors, Microbiology, and Empiric Antibiotics for Patients Hospitalized With Community-Acquired Pneumonia. *CHEST*. 2021 Jan;159(1):58-72. doi: 10.1016/j.chest.2020.06.079. Epub 2020 Jul 17. PMID: 32687909.
6. 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 Jun 15;6(2):00354-2019. doi: 10.1183/23120541.00354-2019. eCollection 2020 Apr.
7. 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;99(8):658-666. doi: 10.1159/000508977. Epub 2020 Aug 19. PMID: 32814339
8. 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. *Respirology*. August 2019. DOI:10.1111/resp.13663
9. 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>

10. 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.
11. 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]
12. 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.
13. 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.
14. 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>].

15. Radovanovic D, Sotgiu G, Jankovic M, Mahesh PA, Marcos PJ, Abdalla MI, Di Pasquale MF, Gramegna 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**, 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
17. Alter P, Boeselt T, Nell C, **Spielmanns M**, Kenn K, Koczulla AR. Feasibility and safety of whole-body vibration therapy in intensive care patients. *Crit Care*. 2017 Apr 13;21(1):91. doi: 10.1186/s13054-017-1669-2. PMID: 28403903; PMCID: PMC5390344.
18. Magnet FS, Callegari J, Deninghoff D, **Spielmanns M**, Storre JH, Schmoor C, Windisch W. Impact of Pseudomonas aeruginosa Infection on Respiratory Muscle Function in Adult Cystic Fibrosis Patients. *Respiration*. 2017;93(1):42-50. doi: 10.1159/000452893. Epub 2016 Nov 23. PMID: 27875809.
19. Boeselt T, Nell C, Lütteken L, Kehr K, Koepke J, Apelt S, Veith M, Beutel B, **Spielmanns M**, Greulich T, Vogelmeier CF, Kenn K, Janciauskiene S, Alter P, Koczulla AR. Benefits of High-Intensity Exercise Training to Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Controlled Study. *Respiration*. 2017;93(5):301-310. doi: 10.1159/000464139. Epub 2017 Mar 23. PMID: 28329753.
20. Aliberti S, Reyes LF, Faverio P, Sotgiu G, Dore S, Rodriguez AH, Soni NJ, Restrepo MI; **GLIMP investigators**. Global initiative for meticillin-resistant Staphylococcus aureus pneumonia (GLIMP): an international, observational cohort study. *Lancet Infect Dis*. 2016 Dec;16(12):1364-1376. doi: 10.1016/S1473-3099(16)30267-5. Epub 2016 Sep 1. Erratum in: *Lancet Infect Dis*. 2016 Dec;16(12):1324. PMID: 27593581.
21. Boeselt T, **Spielmanns M**, Nell C, Storre JH, Windisch W, Magerhans L, Beutel B, Kenn K, Greulich T, Alter P, Vogelmeier C, Koczulla AR. Validity and Usability of Physical Activity Monitoring in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). *PLoS One*. 2016 Jun 15;11(6):e0157229. doi: 10.1371/journal.pone.0157229. PMID: 27305105; PMCID: PMC4909270.

Übersichtsarbeiten

1. **Spielmanns M.** Rehabilitation bei pneumologischen Krankheitsbildern. Der informierte Arzt 2023; Vol 13, Ausgabe 2: S. 10-13
2. Heeb P, **Spielmanns M.** Metabolomics: Die neuen Verlaufsparemeter in der Rehabilitation? Kompass Pneumol 2022; DOI: 10.1159/000524448, Epub ahead of print
3. Schnurrenberger G, Heeb P, Baumgärtner R, **Spielmanns M.** Sauerstofftherapie im pneumologischen Rehabilitations-Setting. Atemw Lungenkrh 2022; 48:146 - 153
4. Facciolia D, **Spielmanns M.** Pneumologische Rehabilitation bei ILD: Unmittelbar effektive Verbesserung der Lebensqualität, aber wie sieht es langfristig aus? Kompass Pneumol 2021;9:248–250. DOI: 10.1159/000519873
5. Björklund J, **Spielmanns M,** Trinkmann F, Watz H, Glöckl R. Erfahrungen mit digitalen Programmen zur Therapieunterstützung von Patientinnen und Patienten mit Asthma bronchiale und COPD. Atemw Lungenkrh 2021; 47: 442-449. doi: 10.5414/ATX02580.
6. **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, Jul 11;21(1):636. doi: 10.1186/s13063-020-04538-1.
7. Worth H, Bock R, Frisch M, Göhl O, Grünig E, Glöckl R, Limbach M, Schultz K, **Spielmanns M,** Taube K, Teschler S, Watz H. [Group Training of Patients with Chronic

Lung Diseases under Outpatient Conditions - Recommendations of the Working Group Lung Sports in Germany and the German Airways League]. *Pneumologie*. 2020 Nov 9. doi: 10.1055/a-1224-6024. Online ahead of print.

8. Pantev S, **Spielmanns M**. Pulmonale Erkrankungen, Schlaf und schlafbezogene Atmungsstörungen (SBAS). *Atemw Lungenkrh* 2020; 46: 560-568. doi: 10.5414/ATX02486.
9. **Spielmanns M**. Gibt es empfehlenswerte Alternativen zur Überdrucktherapie in der Therapie der Schlafapnoe? *Praxis*. 2020; 109, 967-972. <https://doi.org/10.1024/1661-8157/a003542>.
10. Glöckl R, Buhr-Schinner H, Koczulla AR, Schipmann R, Schultz K, **Spielmanns M**, Stenzel N, Dewey S. [Recommendations from the German Respiratory Society for Pulmonary Rehabilitation in Patients with COVID-19]. *Pneumologie*. 2020 Jun 24. doi: 10.1055/a-1193-9315. Online ahead of print
11. Gafina G, **Spielmanns M**. Chronisch-obstruktive Lungenerkrankung: Verbesserung von Schlaf und Tagesmüdigkeit durch pneumologische Rehabilitation. *Kompass Pneumol* 2020;8:200-201.DOI:10.1159/0005092151
12. **Spielmanns M**, Mundackal R. CME-Fortbildung Belastungsuntersuchungen: Praktische Belastungstest in der Pneumologie. *Pneumologie und Allergologie* 2019; Vol 1, 1: 10-19.
13. **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.

14. Ruprecht M, **Spielmanns M**. Fresh air for weakened lungs - pulmonary rehabilitation in Switzerland 2019. *Ther Umsch*. 2019;76(8):425-432.
15. 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. DOI:10.2671/BJSTR.2019.22.003720
16. **Spielmanns M**, Bott N, Boeselt T, Koczulla AR. Pneumologische Rehabilitation-Update 2019, *Atemw Lungenkrh* 2019; 45: 542-548. doi: 10.5414/ATX02370
17. 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
18. **Spielmanns M**. COPD- und ILD-Patienten profitieren von pneumologischer Rehabilitation nach Lungentransplantation. *Karger Kompass Pneumol* 2018;6:26–27 DOI: 10.1159/000486699
19. **Spielmanns M**. Sarkoidose: eine weitere sinnvolle Indikation für eine pneumologische Rehabilitation? *Karger Kompass Pneumol* 2018;6:166–167 DOI: 10.1159/000490592
20. **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
21. **Spielmanns M**. Aktuelle Diagnostik und Therapie der Lungenembolie [A current view to the diagnostic and therapeutic options of venous thromboembolism]. *Dtsch Med Wochenschr*. 2013 Nov;138(47):2415-20. German. doi: 10.1055/s-0033-1349602. Epub 2013 Nov 12. PMID: 24221978.

22. Glöckl R, Göhl O, Spielmanns M, Taube K, Bock R, Schultz K, Worth H. Stellenwert ambulanter, gerätegestützter Trainingstherapie bei Atemwegs- und Lungenkrankheiten [Relevance of Outpatient, Equipment-based Exercise Training in Patients with Chronic Respiratory Diseases]. *Pneumologie*. 2016 Jul;70(7):446-53. German. doi: 10.1055/s-0042-105898. Epub 2016 May 24. PMID: 27218214
23. Spielmanns M, Göhl O, Schultz K, Worth H. Lungensport: Ambulantes Sportprogramm hilft langfristig bei COPD [Lung exercise: outpatient exercise program has long-term benefits on COPD]. *Dtsch Med Wochenschr*. 2015 Jun;140(13):1001-5. German. doi: 10.1055/s-0041-102720. Epub 2015 Jun 26. PMID: 26115136.

Casereports

1. Pekacka-Egli AM, Herrmann J, **Spielmanns M**, Georg A, Schulz K, Zenker E, Windisch W, Kulnik ST. Inhalation Therapy with Nebulized Capsaicin in a Patient with Oropharyngeal Dysphagia Post Stroke: A Clinical Case Report. *Geriatrics* 2022, 7, 27, 7020027
2. **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
3. **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

Poster und Abstracts

1. Gloeckl R, **Spielmanns M**, Jarosch I et al. Influence of Adherence to an App-Based Pulmonary Rehabilitation Maintenance Program on Physical Activity and Quality of Life in COPD Patients - a Subgroup Analysis of a Randomized Controlled Trial. American Thoracic Society 2022 International Conference, May 13-18, 2022 - San Francisco, CA DOI: 10.1164/ajrccm-conference.2022.205.1_MeetingAbstracts.A1030
2. Desbordes P, Maes J, Van Orshoven K, Vanhecke C, Lorenz E, Helfenstein E, Marginean C, Henzi N, Cerkl P, **Spielmanns M**, Keusch S, Stolz D, Simon M, Gompelmann D. ArtiQ.PFT: AI-powered decision support for the diagnosis of lung diseases: does it help the pulmonologist to be more accurate? 46. Kongress ÖGP 2022, Salzburg, Österreich
3. **Spielmanns M**, Bösel T, Huber S, Kaur Bollinger P, Bjoerklund J, Ulm B, Peckaka-Egli AM, Leitl D, Jarosch I, Schneeberger T, Spielmanns S, Gloeckl R, Koczulla AR. Using a smartphone application in COPD patients to increase physical activity following pulmonary rehabilitation. Results of the AMOPUR Study, a multicenter, randomized, controlled study. European Respiratory Journal 2021 58: OA2941; DOI: 10.1183/13993003.congress-2021.OA2941
4. Frei A, Radtke T, Dalla Lana K, Brun P, Sigrist T, **Spielmanns M**, Beyer S, Riegler T, Büsching G, Schöndorf S, Braun J, Kunz R, Cerini T, Puhan M. Effectiveness of a long-term home-based exercise training program in COPD patients: The HOMEX-1 RCT. European Respiratory Journal 2021; 58: Suppl. 65, OA2939.
5. Luu P, Tulka S, Knippschild S, Windisch W, **Spielmanns M**. Risk Assessment of Acute Exacerbation in COPD Patients in the Context of Pulmonary Follow-Up Rehabilitation

Based on the Prevalence and Severity of Comorbidities. SGP 2021; Respiration 2021;100:644–750 DOI: 10.1159/000517200

6. **Spielmanns M**, Pekacka-Egli AM, Schoendorf S, Windisch W, Hermann M. Effects of a comprehensive pulmonary rehabilitation in severe Post-COVID-19 patients. SGP 2021; Respiration 2021;100:644–750 DOI: 10.1159/000517200

7. Dario Kohlbrenner, Manuel Kuhn, Melina Stüssi-Helbling, Yves Nordmann, **Marc Spielmanns**, Christian F. Clarenbach. Longitudinal smartphone-based symptom monitoring in individuals with SARS-CoV-2 associated respiratory failure after hospital discharge: a multi-centre observational study. SGP 2021; Respiration 2021;100:644–750 DOI: 10.1159/000517200

8. Anja Frei, Thomas Radtke, Kaba Dalla Lana, Patrick Brun, Thomas Sigrist, **Marc Spielmanns**, Swantje Beyer, Thomas Riegler, Gilbert Büsching, Sabine Schöndorf, Julia Braun, Tamara Cerini, Ramona Müller, Milo Puhan. Effectiveness of a long-term home-based maintenance exercise training program using minimal equipment vs. usual care in COPD patients: HOMEX-1 randomized controlled trial. ATS San Diego 2021

9. 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

10. 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

11. 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

12. **Spielmanns M**, Bott N, Baum K. PS091 Training im ambulanten Lungensport steigert die Balancefähigkeit. Der Internist 2019;Suppl1:S51 (DGIM Kongress 2019)

13. **Spielmanns M**, Bott N, Baum K. PS092 Effekte des ambulanten Lungensports auf die Lebensqualität und Symptomatologie bei COPD-Patienten. Der Internist 2019;Suppl1:S51 (DGIM Kongress 2019)

14. **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 (DGIM Kongress 2019)

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.

2. **Spielmanns M.** Mit kranker Lunge (über)leben: Patientenmanagement, Patientenalltag, Palliativmedizin. Kompass Pneumol DOI: 10.1159/000509477