

Publikationsliste J. Merker/Gizik

Publications/peer reviewed full article

1. Gizik, J., Meister, S., Hartmann, M., Sahm, D., Georgi, M., Baumeister, N., Kühne, M., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2022). Physiotherapie und Sport bei Kinderrheuma – Shake your bones. Aktuelle Rheumatologie, 47, 137-147.
2. Merker, J., Hartmann, M., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2018). Combined three-dimensional gait and plantar pressure analyses detecting significant functional deficits in children with juvenile idiopathic arthritis. Gait and Posture, 66, 10, 247-254.
3. Hartmann, M.*, Merker J.*, Schrödl, S., König, M., Georgi, M., Hinze, C., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2018). Zurück in den Schulsport trotz Rheuma. Entwicklung und Überprüfung einer sportwissenschaftlich basierten Schulsportbescheinigung. Zeitschrift für Rheumatologie, 77, 8, 651-666.
4. Seiberl, W., Jensen, E., Merker, J., Leitel, M., Schwirtz, A. (2018). Accuracy and precision of loadsol® insole force-sensors for the quantification of ground reaction force-based biomechanical running parameters. European Journal of Sports Science, <https://doi.org/10.1080/17461391.2018.1477993>
5. Merker, J., Hartmann, M., Kreuzpointner, F., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2017). Excellent balance skills despite active and inactive juvenile idiopathic arthritis – unexpected results of a cross-sectional study. Clinical and Experimental Rheumatology, 35, 1, 161-168.
6. Hartmann, M., Merker, J., Haefner, R., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2016). Biomechanics of walking in adolescents with progressive pseudorheumatoid arthropathy of childhood leads to physical activity recommendations as therapeutic focus. Clinical Biomechanics, 31, 1, 93-99.
7. Merker, J., Hartmann, M., Kreuzpointner, F., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2015). Pathophysiology of juvenile idiopathic arthritis induced pes planovalgus in static and walking condition - A functional view using 3d gait analysis. Pediatric Rheumatology, 13, 21, 1-11.

*Erstautoren

Beträge in nicht-Fachzeitschriften oder nicht peer-reviewed

1. Gizik, J., Meister, S., Hartmann, M., Sahm, D., Georgi, M., Baumeister, N., Kühne, M., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2024). Physiotherapie und Training bei rheumaerkrankten Kindern. Mut zum Sport. Physiopraxis, 22, 7-8, 35-41.
2. Merker, J.*, Hartmann, M.* (2019). Auf die Plätze fertig, los ... – Informationen zur (Schul-)Sportteilnahme rheumakranker Kinder. mobil, 4, 26-27.
3. Hartmann, M., Merker, J., Henner, N. (2018). Inklusion chronisch kranker Kinder und Jugendlicher in den Schulsport. Arthritis + Rheuma, 6, 408-415.
4. Merker, J., Hartmann, M., Schrödl, S., König, M., Georgi, M., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2018). Bewegungs- und Sportberatung bei Kindern und Jugendlichen mit rheumatischen Erkrankungen. Arthritis + Rheuma, 6, 416-423.

*Erstautoren

Kongressbeiträge

1. Hartmann, M., Gizik, J., Kühne, M., Friedrich, A., Baumeister, N., Sahm, D., Klotsche, J., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2024). *Individualisierte Sportberatung auf Basis einer Bewegungsdiagnostik (Beware) zur Förderung früher körperlicher Aktivität bei inaktivem Kinderrheuma – Teilergebnisse einer RCT Studie*. 52. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie und Klinische Immunologie und 34. Jahrestagung der Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie, Düsseldorf. doi: 10.3205/24dgrh113 (Poster).
2. Baumeister, N., Hartmann, M., Gizik, J., Sahm, D., Milatz, F., Klotsche, J., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2024). *Veränderungen in der Alltagsaktivität durch ein individualisiertes, bild- und videogestütztes Bewegungsprogramm für junge Rheumapatienten*. 52. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie und Klinische Immunologie und 34. Jahrestagung der Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie, Düsseldorf. doi: 10.3205/24dgrh110 (Poster & Vortrag).
3. Gizik, J., Hartmann, M., Baumeister, N., Sahm, D., Klotsche, J., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2024). *Individualisiertes Sportberatungskonzept für junge Rheumapatienten mit hoher Krankheitsaktivität und nachstationärem E-Monitoring – Rhe-Turn Studienkonzept*. 52. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie und Klinische Immunologie und 34. Jahrestagung der Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie, Düsseldorf. doi: 10.3205/24dgrh116 (Poster).
4. Hartmann, M., Gizik, J., Kühne, M., Sahm, D., Meister, S., Klotsche, J., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2022). *Sportmotorische Leistungsfähigkeit von Patienten mit juveniler idiopathischer Arthritis mit minimaler Erkrankungsaktivität*. DGRh 2022 Berlin doi: 10.3205/22dgrh138
5. Kühne, M., Hartmann, M., Baumeister, N., Sahm, D., Schwirtz, A., Haas, J.-P., Gizik, J. (2022). *Stellenwert von Bewegung und Sport bei rheumaerkrankten Kindern und Jugendlichen*. 25. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft (DVS), Kiel.
6. Baumeister, N., Gizik, J., Hartmann, M., Kühne, M., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2022). *Beurteilung der sportmotorischen Leistungsfähigkeit junger Rheumapatienten der ICON-Kohorte*. 25. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft (DVS), Kiel.
7. Gizik, J., Hartmann, M., Kühne, M., Sahm, D., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2021). *Stellenwert von Bewegung und Sport bei neu erkrankten Kindern und Jugendlichen mit Rheuma*. Monatsschrift Kinderheilkunde, Suppl. 3, 2021, S. 178.
8. Hartmann, M., Merker, J., Krumm, N., Sahm, D., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2020). *Studienkonzept zur Prüfung einer Kostenerstattung funktioneller Diagnostik mit anschließender Sportberatung bei Kinderrheuma*. 3. Kongress der GAMMA, München.
9. Merker, J., Hartmann, M., Sahm, D., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2019). *Entwicklung von Kriterien für den Einsatz funktioneller Diagnostik und Bewegungs- / Sportberatung bei Kinderrheuma – BEWARE-Studienkonzept*. 47. Kongress der DGRh und 29. Jahrestagung der GKJR, Dresden (Abstractband & Poster). doi: 10.3205/19dgrh181
10. Merker, J., Hartmann, M., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2019). *Objektive Beurteilung der Gelenkfunktion und -belastung von jungen Rheumapatienten bei Alltagsbewegungen*. 29. Jahrestagung der Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie GKJR, Dresden.
11. Merker, J., Hartmann, M., Sahm, D., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2019). *Entwicklung von Kriterien für den Einsatz funktioneller Diagnostik und Bewegungs- / Sportberatung bei Kinderrheuma – Beware-Studienkonzept*. 29. Jahrestagung der Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie GKJR, Dresden.

12. Milatz, F., Niewerth, M., Hörstermann, J., Geisemeyer, N., Haas, P., Horneff, G., Kallinich, T., Hartmann, M., Peitz, J., Merker, J., Minden, K. (2019). Physical activity level in patients with juvenile idiopathic arthritis in the German National Paediatric Rheumatologic Database: A comparison with the general population. *Annals of the Rheumatic Diseases*, 78, Suppl. 2.
13. Merker, J., Hartmann, M., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2018). Biomechanische Quantifizierung funktioneller Auffälligkeiten bei Patienten mit Juveniler Idiopathischer Arthritis und symmetrischem Befallsmuster der unteren Extremität. 28. Jahrestagung der Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie GKJR, Innsbruck.
14. Hartmann, M., Merker, J., Köstner, K., Hügler, B., Häfner, R., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2018). Muskelschwäche bei Kindern mit juveniler Dermatomyositis induziert Gangabweichungen mit reduziertem Vortrieb beim Gehen. 28. Jahrestagung der Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie GKJR, Innsbruck.
15. Hartmann, M., Merker, J., Koestner, K., Huegler, B., Häfner, R., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2017). Muscular weakness in children with juvenile dermatomyositis induces gait deviations with propulsion reduction in level walking. *Pediatric Rheumatology*, 15, Suppl 2, P286.
16. Merker, J., Hartmann, M., Schrödl, S., König, M., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2017). Konzept einer individuellen, interdisziplinären Sportberatung zur Erhöhung der körperlichen Aktivität von Kindern und Jugendlichen mit rheumatischen Erkrankungen. German Medical Science GMS Publishing House, DocKR.36, doi: 10.3205/17dgrh152.
17. Hartmann, M., Merker, J., Schrödl, S., König, M., Georgi, M., Pohlmann, T., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2017). Heimtrainingsprogramm zur Förderung der motorischen Fähigkeiten verbessert die Alltagsfunktion Gehen bei Patienten mit juveniler idiopathischer Arthritis. German Medical Science GMS Publishing House, DocKR.12, doi: 10.3205/17dgrh119.
18. Hartmann, M., Merker, J., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2017). Fehlende Tibiartorsion führen zur Unterschätzung der Knie- und Sprunggelenkbelastung beim Gehen. Vortrag DGFB Hannover 2017.
19. Hartmann, M., Merker, J., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2016). Pilot study of a three-dimensional method to detect the tibial torsion in healthy adolescents and its impact on the knee kinematic in walking. *Gait & Posture*, 49, Suppl 2, 183.
20. Merker, J., Hartmann, M., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2016). Analysis of impaired gait dynamics in children with juvenile idiopathic arthritis and symmetrical lower limb joint involvement requires combined three-dimensional gait analysis and pedobarography. *Gait & Posture*, 49, Suppl 2, 185.
21. Kreuzpointner, F., Merker, J. (2016). Assessment of the foot function in relation to kinematics and plantar pressure distribution. *Gait & Posture*, 49, Suppl 2, 250.
22. Hartmann, M., Merker, J., König, M., Schrödl, S., Georgi, M., Spamer, M., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2016). Überprüfung einer datenbankgestützten, individualisierten Schulsportbescheinigung. German Medical Science GMS Publishing House, DocKR.18, doi: 10.3205/16dgrh063.
23. Hartmann, M., Merker, J., König, M., Schrödl, S., Georgi, M., Spamer, M., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2016). Bedeutung des Schulsports bei Kindern mit rheumatischen Erkrankungen – erste Ergebnisse einer Umfrage. German Medical Science GMS Publishing House, DocKR.17, doi: 10.3205/16dgrh062.
24. Merker, J., Hartmann, M., Kreuzpointner, F., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2016). Juvenile idiopathic arthritis and symmetrical lower limb joint involvement alters foot function during walking. German Medical Science GMS Publishing House, DocKR.16, doi: 10.3205/16dgrh186.

25. Merker, J., Hartmann, M., Kreuzpointner, F., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2016). Gutes Gleichgewicht trotz Juveniler Idiopathischer Arthritis – unerwartetes Ergebnis einer Querschnittsuntersuchung von Kindern und Jugendlichen. GAMMA Wien.
26. Hartmann, M., Merker, J., Kreuzpointner, F., Rosenbaum, D., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2015). Normalisierung der Gelenkfunktion unter 9-monatiger anti-TNF- α Therapie trotz bestehender Krankheitsaktivität. German Medical Science GMS Publishing House, DockR.08, doi: 10.3205/15dgrh130.
27. Merker, J., Hartmann, M., Kreuzpointner, F., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2015). Outstanding balance skills of patients with Juvenile Idiopathic Arthritis compared to healthy peers. German Medical Science GMS Publishing House, DockR.08, doi: 10.3205/15dgrh132.
28. Hartmann, M., Merker, J., Kreuzpointner, F., Rosenbaum, D., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2015). Regain of function in patients with Juvenile Idiopathic Arthritis lasts longer than reaching the state of inactive disease. *Ann Rheum Dis*, 74 (Suppl 2), 1234.
29. Merker, J., Hartmann, M., Kreuzpointner, F., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2015). Unexpected Balance Skills of Patients with Polyarticular Juvenile Idiopathic Arthritis before and after 10 Months of Anti-TNF-A Therapy compared to Healthy Controls. *Ann Rheum Dis*, 74 (Suppl 2), 1228-1229.
30. Merker, J., Hartmann, M., Kreuzpointner, F., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2014). Evaluation of Medial Longitudinal Arch Height of Juvenile Idiopathic Arthritis Induced Pes Planovalgus During Gait. In *ESMAC*. ROM, 2014.
31. Merker, J., Hartmann, M., Kreuzpointner, F., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2014). Plantar Pressure Distribution in Pes Planovalgus Induced by Juvenile Idiopathic Arthritis. In *DGRH*. Düsseldorf, 2014.
32. Merker, J., Hartmann, M., Kreuzpointner, F., Spamer, M., Haefner, R., Haas, J., Schwirtz, A. (2012). Characterisation of pes planovalgus by patients with Juvenile Idiopathic Arthritis with the Oxford Foot Model. *Gait & Posture*, 36, S38-S39.
33. Merker, J., Hartmann, M., Kreuzpointner, F., Spamer, M., Haefner, R., Haas, J., Schwirtz, A. (2011). Pes planovalgus by patients with juvenile idiopathic arthritis – characterisation with the Oxford Foot Model. *Z Rheumatol*, 70 (Suppl 1), 1-119.

Vorträge

1. Gizik, J., Klauser, K. (2024). Sport als wichtiger Integrationsfaktor – wie können Sportempfehlungen helfen?. Kurs für die Landessprecherinnen und -sprecher der Eltern rheumakranker Kinder sowie deren Vertreter und Vertreterinnen & interessierte Eltern, Koblenz.
2. Baumeister, N., Hartmann, M., Gizik, J., Sahm, D., Milatz, F., Klotsche, J., Haas, J.-P., Schwirtz, A. (2024). Veränderungen in der Alltagsaktivität durch ein individualisiertes, bild- und videogestütztes Bewegungsprogramm für junge Rheumapatienten. 52. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie und Klinische Immunologie und 34. Jahrestagung der Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie, Düsseldorf. doi: 10.3205/24dgrh110 (Poster & Vortrag).
3. Gizik, J., Hansmann, S., Habermann-Krebs, M. (2021). Schwerpunkt, Bewegung für Kinder & Jugendliche: Sport im Alltag und in der Schule, differenzierte Schulsportbescheinigung. Bundeskonferenz für die Landessprecher*innen bzw. Vertreter*innen der Eltern rheumakranker Kinder und Junger Rheumatiker, Gemeinsam etwas Bewegen, Bonn.

4. Gizik, J., Hansmann, S. (2021). Rheuma & Bewegung - Was passiert im Körper?. Bundeskonferenz für die Landessprecher*innen bzw. Vertreter*innen der Eltern rheumakranker Kinder und Junger Rheumatiker, Gemeinsam etwas Bewegen, Bonn.
5. Gizik, J., Hartmann, M., Kühne, M., Sahm, D., Schwirtz, A., Haas, J.-P. (2021). Stellenwert von Bewegung und Sport bei neuerkrankten Kindern und Jugendlichen mit Rheuma. Kongress für Kinder- und Jugendmedizin, 29. Jahrestagung der GKJR.
6. Merker, J. (2019). Entwicklung von Kriterien für den Einsatz funktioneller Diagnostik und Bewegungs- / Sportberatung bei Kinderreuma – Beware-Studienkonzept. GKJR Wissenschaftssymposium, Dresden.
7. Merker, J., Schneider, J. (2019). Sport/Bewegung und Rheuma. Schulung Rheumafoon-Berater*innen, Frankfurt.
8. Merker, J. (2018). 3D Bewegungsanalyse bei rheumatischen Erkrankungen im Kindes- und Jugendalter. User Meeting prophysics 2018, Hamburg.
9. Merker, J. (2018). Veränderte Plantarbelastung und Gangdynamik bei Rheumakindern mit bilateralem Gelenkbefallsmuster der unteren Extremität. 2. GAMMA Kongress, Hamburg.
10. Merker, J., Schrödl, S., Georgi, M. (2018). Körperliche und sportliche Aktivität in der Freizeit. Konzept einer individuellen Sportberatung und Tipps für die Praxis. Workshop Sport bei Kinderrheuma, 43. Garmisch-Partenkirchner Symposium für Kinder- und Jugendrheumatologie, Badersee, Grainau.
11. Merker, J. (2017). Erfahrungen mit Sport bei Patienten mit JIA – was ist erlaubt?. Patiententag: Sport mit Rheuma?!, Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Tübingen.
12. Merker, J. (2017). Rheuma und Sport im Kindes-/Jugendalter. 20. Wörlitzer Expertengespräch zu aktuellen Problemen in der Kinder- und Jugendrheumatologie, Wörlitz.
13. Merker, J. (2016). Symmetrischer Gelenksbefall an der unteren Extremität bei der Juvenilen Idiopathischen Arthritis verändert die Fußfunktion während des Gehens. GKJR Wissenschaftssymposium, Frankfurt.
14. Merker, J. (2016). Gutes Gleichgewicht trotz Juveniler Idiopathischer Arthritis – unerwartetes Ergebnis einer Querschnittsuntersuchung von Kindern und Jugendlichen. 1. GAMMA Kongress, Wien.
15. Hartmann, M. & Merker, J. (2015). Alltagsfunktionalität vor und nach 10-monatiger anti-TNF- α Therapie - Daten aus einer Längsschnittstudie. 5. Symposium Sport und Rheuma bei Kindern, Garmisch-Partenkirchen.
16. Merker, J. (2011). Characterization of pes planovalgus by patients with juvenile idiopathic arthritis with the Oxford Foot Model. 20th annual meeting of ESMAC, Wien.

Buchbeiträge

1. Merker, J. (2018). Biomechanical analyses of movement disorders in children and adolescents with juvenile idiopathic arthritis. Reihe Sportwissenschaften. Göttingen: Sierke Verlag.