

Publikationsliste Dr. Doris Oriwol

- Albrecht, C., Hanssen-Doose, A., Oriwol, D., Bös, K. & Worth, A. (2016). Beeinflusst eine Veränderung des BMI die Entwicklung der motorischen Leistungsfähigkeit im Kindes- und Jugendalter? Ergebnisse der Motorik-Modul Studie (MoMo). *B&G Bewegungstherapie und Gesundheitssport*, 32(05), 168–172.
- Albrecht, C., Oriwol, D., Hanssen-Doose, A., Woll, A. & Worth, A. (2018). German percentile curves of physical fitness from childhood to early adulthood - the MoMo-Study. *Journal of Physical Activity and Health*, 15(S1), S50.
- Altmann, S., Spielmann, M., Engel, F., Neumann, R., Ringhof, S., Oriwol, D. & Härtel, S. (2017). Validity of Single Beam Timing Lights at Different Heights. *The Journal of Strength and Conditioning Research*, 31(7), 1994–1999.
- Altmann, S., Spielmann, M., Engel, F., Ringhof, S., Oriwol, D., Härtel, S. & Neumann, R. (2018). Accuracy of single beam timing lights for determining velocities in a flying 20-m sprint: Does timing light height matter? *Journal of Human Sport and Exercise*, 13(3), 1–10.
- Anedda, B., Albrecht, C., Burchartz, A., Oriwol, D., Schmidt, S. C. E. & Woll, A. (2018a). Physical activity of German children and adolescents measured by accelerometer 2014–2017. The Motorik-Modul (MoMo) longitudinal study. In *International conference on healthiness and fitness across the lifespan (HAL)* (S. 73). Magdeburg.
- Anedda, B., Albrecht, C., Burchartz, A., Oriwol, D., Schmidt, S. C. E. & Woll, A. (2018b). Processing accelerometer data of children and adolescents. Influence of wear time algorithm, epoch length and cut-off points on age specific subgroups. In M. H. Murphy, C. Boreham, G. de Vito & E. Tsolakidis (Hrsg.), *European College of Sport Science. Book of Abstracts of the 23rd Annual Congress of the European College of Sport Science* (S. 129). Dublin: Feldhaus. (ISBN 978-3-9818414-1-1)
- Anedda, B., Burchartz, A., Kolb, S., Oriwol, D., Schmidt, S. & Woll, A. (2019). Finding correlates of Physical Activity of children and adolescents in Germany. In *10th Conference of HEPA Europe* (S. 147). Odense, Denmark. (URL: <https://www.epaper.dk/fiibl/hepa-2019-abstract-book/>)
- Anedda, B., Burchartz, A., Kolb, S., Oriwol, D., Schmidt, S. C. E. & Woll, A. (2019). Untersuchung von Korrelaten der körperlich-sportlichen Aktivität von Kindern und Jugendlichen in Deutschland - Ergebnisse aus Welle 2 der Motorik-Modul-Studie (MoMo). In A. Arampatzis, S. Braun, K. Schmitt & B. Wolfarth (Hrsg.), *Sport im öffentlichen Raum. 24. dvs-Hochschultag in Berlin am 18-20- September 2019. Abstracts*. Hamburg: Feldhaus.
- Brauner, T., Milani, T. L., Sterzing, T. & Oriwol, D. (2008a). Determination of Pronation Parameters by Midsole Deformation is Independent of Running Velocity. In *4th North American Congress on Biomechanics*. Ann Arbor, MI. (URL: <http://www.asbweb.org/conferences/2008/abstracts/22.pdf>)
- Brauner, T., Milani, T. L., Sterzing, T. & Oriwol, D. (2008b). Usage of Discrete Pressure Sensors to Determine Rearfoot Motion During Heel-to-Toe-Running. In *Proceedings of the ESM* (S. 67). Dundee, Scotland. (URL: <http://novel.de/pdf/abstract/Proceedings-ESM2008.pdf>)

- Burchartz, A., Anedda, B., Oriwol, D., Kolb, S., Schmidt, S. C. E. & Woll, A. (2019a). Comparison of WHO guideline adherence in self-reported vs. accelerometer-measured physical activity among German children and adolescents). In *6th International Conference on Ambulatory Monitoring of Physical Activity and Movement (ICAMPAM)*. Maastricht, Netherlands. (URL: <https://ismpb.org/wp-content/uploads/2019/08/ICAMPAM2019OralAbstracts.pdf>)
- Burchartz, A., Anedda, B., Oriwol, D., Kolb, S., Schmidt, S. C. E. & Woll, A. (2019b). Erreichen Kinder und Jugendliche in Deutschland die WHO-Richtlinien für körperliche Aktivität (erhoben durch Akzelerometer und Fragebogen). In A. Arampatzis, S. Braun, K. Schmitt & B. Wolfarth (Hrsg.), *Sport im öffentlichen Raum. 24. dvs-Hochschultag in Berlin am 18-20- September 2019. Abstracts*. Hamburg: Feldhaus.
- Burchartz, A., Kolb, S., Anedda, B., Oriwol, D., Albrecht, C. & Woll, A. (2018). Recommendation for data processing criteria using accelerometer in large scale youth studies Results from the Motorik-Modul-Study. In *International conference on healthiness and fitness across the lifespan (HAL)* (S. 74). Magdeburg.
- Burchartz, A., Manz, K., Anedda, B., Niessner, C., Oriwol, D., Schmidt, S. & Woll, A. (2020). Measurement of Physical Activity and Sedentary Behavior by Accelerometry Among a Nationwide Sample from the KiGGS and MoMo Study: Study Protocol. *JMIR Research Protocols*, 03/02/2020:14370 (forthcoming/in press).
- Burchartz, A., Oriwol, D., Albrecht, C. & Woll, A. (2018). Impact of different evaluation methods on the dropout rate of objectively detected physical activity on age specific subgroups. Results from the Motorik-Modul-Study (MoMo). *Journal of Physical Activity and Health*, 15(S1), S261.
- Dannemann, A., Gaudel, J., Oriwol, D. & Maiwald, C. (2015). Reproducibility of running parameters measured with inertial sensors during field testing. In *25th Congress of the International Society of Biomechanics*. Glasgow, United Kingdom.
- Dannemann, A., Oriwol, D. & Maiwald, C. (2014). Variabilität der Eversionsbewegung beim Laufen unter Feld- und Laborbedingungen. In T. L. Milani, C. Maiwald & D. Oriwol (Hrsg.), *Neue Ansätze in der Bewegungsforschung: Jahrestagung der dvs-Sektion Biomechanik vom 13.-15. März 2013 in Chemnitz*. Hamburg: Feldhaus.
- Gaudel, J., Dannemann, A., Oriwol, D. & Maiwald, C. (2015). Reproducibility of kinematics measured with inertial measurement units (IMU) during treadmill running. In *25th Congress of the International Society of Biomechanics*. Glasgow, United Kingdom.
- Gaudel, J., Oriwol, D., Maiwald, C. & Dannemann, A. (2015). Classification of foot strike pattern using single accelerometers. *Footwear Science*, 7(sup1), S132–S133.
- Gras, N., Sterzing, T., Brauner, T., Oriwol, D., Heidenfelder, J. & Milani, T. L. (2009). Variability of stride frequency and pronation velocity during a 16 day relay-run around germany - a case study. In *27. International Society of Biomechanics in Sports Conference*. Limerick, Ireland. (ISBN: 978-1-907179-65-5)
- Hanssen-Doose, A., Albrecht, C., Oriwol, D., Hölling, H. & Worth, A. (2016). Die Bedeutung von motorischer Leistungsfähigkeit für den allgemeinen Gesundheitszustand von Kindern und

- Jugendlichen (Motorik-Modul-Studie im Kinder- und Jugendgesundheitsurvey KiGGS) . *Sportunterricht*, 65(8), 245–251.
- Hanssen-Doose, A., Albrecht, C., Oriwol, D. & Worth, A. (2017). Motorische Leistungsfähigkeit, Gesundheit und Sportnote aus Geschlechterperspektive (MoMo-Studie). In A. Schwirtz, F. Mess, Y. Demetriou & V. Senner (Hrsg.), *Innovation & Technologie im Sport. Abstractband zum 23. dvs-Hochschultag in München vom 13.-15. September 2017*. Hamburg: Feldhaus.
- Hanssen-Doose, A., Ittensohn, J., Kloock, A., Oriwol, D. & Worth, A. (2019). Kurze Bewegungspausen im Fachunterricht zur Steigerung der Konzentration. *sportunterricht*, 68(10), 441–446.
- Hanssen-Doose, A., Niessner, C., Oriwol, D., Bös, K., Woll, A. & Worth, A. (2020). Population-based trends in physical fitness of children and adolescents in Germany, 2003-2017. *European Journal of Sport Science*, 1-11. (PMID: 32627676)
- Kloe, M., Oriwol, D., Niessner, C., Worth, A. & Bös, K. (2020). Wie leistungsfähig sind meine Schüler*innen? Perzentilkurven zur Leistungsbeurteilung für die Testaufgaben 20-m-Sprint und 6-Min-Lauf. *sportunterricht*, 69(6).
- Kolb, S., Burchartz, A., Oriwol, D., Anedda, B., Schmidt, S. C. E. & Woll, A. (2019a). Acti-Graph? GT3X+ & wGT3X-BT: Measurement Agreement and the influence on classification of physical activity). In *6th International Conference on Ambulatory Monitoring of Physical Activity and Movement (ICAMPAM)*. Maastricht, Netherlands. (URL: <https://ismpb.org/wp-content/uploads/2019/08/ICAMPAM2019PosterAbstracts.pdf>)
- Kolb, S., Burchartz, A., Oriwol, D., Anedda, B., Schmidt, S. C. E. & Woll, A. (2019b). Übereinstimmung zweier inertialer Messsysteme beim Laufen mit verschiedenen Geschwindigkeiten. In A. Arampatzis, S. Braun, K. Schmitt & B. Wolfarth (Hrsg.), *Sport im öffentlichen Raum. 24. dvs-Hochschultag in Berlin am 18-20- September 2019. Abstracts*. Hamburg: Feldhaus.
- Kopp, M., Albrecht, C., Hanssen-Doose, A., Oriwol, D. & Worth, A. (2017). Motorische Leistungsfähigkeit von Kindern und Jugendlichen in Deutschland in Abhängigkeit der Schulart. In A. Schwirtz, F. Mess, Y. Demetriou & V. Senner (Hrsg.), *Innovation & Technologie im Sport. Abstractband zum 23. dvs-Hochschultag in München vom 13.-15. September 2017*. Hamburg: Feldhaus.
- Maiwald, C., Dannemann, A., Gaudel, J. & Oriwol, D. (2015). A simple method to detect stride intervals in continuous acceleration and gyroscope data recorded during treadmill running. *Footwear Science*, 7(sup1), S143-S144.
- Maiwald, C., Gaudel, J., Dannemann, A. & Oriwol, D. (2015). Movement variability in recreational outdoor running. *Footwear Science*, 7(sup1), S164–S166.
- Milani, T. L., Brauner, T., Sterzing, T. & Oriwol, D. (2008). Does Midsole Deformation Reflect Rearfoot Motion During Running? - A Multiple Regression Approach to Evaluate Pronation by Hall Sensors. In *4th North American Congress on Biomechanics*. Ann Arbor, MI. (URL: <http://www.asbweb.org/conferences/2008/abstracts/167.pdf>)
- Milani, T. L., Maiwald, C. & Oriwol, D. (Hrsg.). (2014). *Neue Ansätze in der Bewegungsforschung: Jahrestagung der dvs-Sektion Biomechanik vom 13.-15. März 2013 in Chemnitz*. Hamburg: Feldhaus.

- Niessner, C., Eberhardt, T., Oriwol, D., Hanssen-Doose, A., Woll, A., Worth, A. & Bös, K. (accepted). Vierter deutscher kinder und jugendsportbericht. In C. Breuer, C. Graf & et al. (Hrsg.), (S. 48-60). Schorndorf: Hofmann.
- Oriwol, D. (2006). *Statistische Methoden zur Analyse von Fragebögen mittels SPSS*. Unveröffentlichte Bakkalaureusarbeit, Technische Universität Chemnitz.
- Oriwol, D. (2008). *Nichtlineare Regressionsmodelle und statistische Analysen zur Bestimmung biomechanischer Parameter der Rückfußbewegung*. Unveröffentlichte Diplomarbeit, Technische Universität Chemnitz.
- Oriwol, D. (2012). *Methodologische Aspekte biomechanischer Messungen unter Laborbedingungen. Eine kritische Betrachtung des gängigen Messprotokolls des Ausdauerlaufens*. Chemnitz: Universitätsverlag Chemnitz. (<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:ch1-qucosa-84452>).
- Oriwol, D., Dannemann, A., Gaudel, J. & Maiwald, C. (2015). Comparing movement variability between outdoor vs. treadmill running across 1500 strides. *Footwear Science*, 7(sup1), S30–S32.
- Oriwol, D., Dannemann, A. & Maiwald, C. (2013). Methoden zur Analyse von zyklischen Langzeitdaten an Beispielen aus dem Sport. In I. Fichtner (Hrsg.), *Informations- und Kommunikationstechnologien in der angewandten Trainingswissenschaft 15* (S. 105–111). Leipzig: IAT.
- Oriwol, D. & Maiwald, C. (2011). Variability analysis of laboratory running. In *Proceedings of the Tenth Footwear Biomechanics Symposium (Tübingen, Germany)* (Bd. 3, S. S125–S127). Footwear Science.
- Oriwol, D., Milani, T. L. & Maiwald, C. (2012). Methodological issues associated with the mean value of repeated laboratory running measurements. *Footwear Science*, 4(3), 183–190.
- Oriwol, D., Sterzing, T., Maiwald, C., Brauner, T., Heidenfelder, J. & Milani, T. L. (2009). Pronation Velocity Values of Running Shoes are Dependent on the Mathematical Routines Applied During Data Post Processing. In *XXII Congress of the International Society of Biomechanics*. Cape Town, South Africa. (ISBN: 978-0-620-44037-0)
- Oriwol, D., Sterzing, T. & Milani, T. L. (2011). The position of medial dual density midsole elements in running shoes does not influence biomechanical variables. *Footwear Science*, 3(2), 107–116.
- Reimers, A., Marzi, I., Schmidt, S., Niessner, C., Oriwol, D., Worth, A. & Woll, A. (accepted). Trends in active commuting to school from 2003 to 2017 among children and adolescents from germany: The momo-study. *European Journal of Public Health*.
- Schlee, G., Milani, T. L., Sterzing, T. & Oriwol, D. (2009). Short-time lower leg ischemia reduces plantar foot sensitivity. *Neuroscience Letters*, 462(3), 286–288.
- Schmidt, S., Anedda, B., Burchartz, A., Oriwol, D., Kolb, S., Wäsche, H., Niessner, C. & Woll, A. (accepted). The Physical Activity of Children and Adolescents in Germany 2003-2017: The MoMo-Study. *PLOS ONE*.

- Schmidt, S. C. E., Anedda, B., Burchartz, A., Kolb, S., Oriwol, D. & Woll, A. (2019). Der Zusammenhang zwischen körperlicher Aktivität und Mediennutzung bei Kindern und Jugendlichen in Deutschland: Die MoMo-Studie. In A. Arampatzis, S. Braun, K. Schmitt & B. Wolfarth (Hrsg.), *Sport im öffentlichen Raum. 24. dvs-Hochschultag in Berlin am 18-20- September 2019. Abstracts*. Hamburg: Feldhaus.
- Schubert, C., Oriwol, D. & Sterzing, T. (2011). Gender and age related requirements of running shoes: a questionnaire on 4501 runners. In *Proceedings of the Tenth Footwear Biomechanics Symposium (Tübingen, Germany)* (Bd. 3, S. S148–S150). Footwear Science.
- Woll, A., Oriwol, D., Anedda, B., Burchartz, A., Hanssen-Doose, A., Kopp, M., Niessner, C., Schmidt, S. C., Bös, K. & Worth, A. (2019). *Körperliche Aktivität, motorische Leistungsfähigkeit und Gesundheit in Deutschland: Ergebnisse aus der Motorik-Modul-Längsschnittstudie (MoMo)* (Bd. 121; Tech. Rep.). Karlsruher Institut für Technologie (KIT).