

Publications Lukas Reichert

(as at October 2024)

(peer-reviewed manuscripts only)

Hacker, S., Lenz, C., **Reichert, L.**, Ringseis, R., Zentgraf, K., & Krüger, K. (under review). Vitamin D status and its determinants in elite German athletes.

Reichert, L., Hacker, S., Krüger, K., Mutz, M., & Zentgraf, K. (accepted). How much can the genotype predict phenotypical power performance in elite male and female athletes? *Journal of Human Kinetics*, XX, X, XX-XX. <https://doi.org/...>

2024

Zentgraf, K., Musculus, L., **Reichert, L.**, Will, L., Roffler, A., Hacker, S., Hilpisch, C., Wiedenbrüg, K., Cermak, N., Lenz, C., de Haan, H., Mutz, M., Wiese, L., Al-Ghezi, A., Raab, M., & Krüger, K. (2024). Advocating individual-based profiles of elite athletes to capture the multifactorial nature of elite sports performance. *Scientific Reports*, 14, 26351. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-76977-8>

Wiedenbrüg, K., Will, L., **Reichert, L.**, Hacker, S., Lenz, C., Zentgraf, K., Raab, M., & Krüger, K. (2024). Inflammation and cognitive performance in elite athletes: A cross-sectional study. *Brain, Behavior, & Immunity - Health*, 42, 100872. <https://doi.org/10.1016/j.bbih.2024.100872>

Prosch, Y., Fleddermann, M.-T., **Reichert, L.**, & Zentgraf, K. (2024). jump performance in trampoline athletes and how to measure it: Developing a repeated jump test. *Science of Gymnastics Journal*, 16(3), 447-460. <https://doi.org/10.52165/sjg.16.3.447-460>

Brinkbäumer, M., Kupper, C., **Reichert, L.**, & Zentgraf, K. (2024). Dual-task costs in speed tasks in elite Ice Hockey athletes. *Frontiers in Psychology - Movement Science*, 15, 1357312. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.1357312>.

2023

Reichert, L., Müller, T., Wieland, B., Fleddermann, M. T., & Zentgraf, K. (2023). Upper-body isometric horizontal strength in game sport athletes. *Frontiers in Sports and Active Living*, 5, 1213957. <https://doi.org/10.3389/fspor.2023.1213957>

Fleddermann, M. T., **Reichert, L.**, Wieland, B., & Zentgraf, K. (2023). Stop it! Relationship between sport expertise and response inhibition in elite athletes. *Frontiers in Psychology*, 14, 1192483. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1192483>

2022

Müller, C., Willberg, C., **Reichert, L.**, & Zentgraf, K. (2022). External load analysis in beach handball using a local positioning system and inertial measurement units. *Sensors*, 22, 3011. <https://doi.org/10.3390/s22083011>.

Tagungsbeiträge (nur Vorträge)

2024

Reichert, Hacker, Carl, Krüger, & Zentgraf (2024). Genetische Parameter und Schnellkraftleistungen bei Elite-Athlet:innen – erste Ergebnisse aus in:prove. Sportspieltagung Augsburg

2023

Reichert, Hacker, Krüger, & Zentgraf (2023). Geschlechterunterschiede im Zusammenhang Genetik und Leistung. dvs-Trainingswissenschaft Köln

Reichert, Hacker, Krüger, & Zentgraf (2023). Geno- and phenotype of professional athletes: data from the in:prove project. Sports Medical & Health Summit Hamburg

Prosch, Fleddermann, **Reichert**, & Zentgraf (2023). Entwicklung eines trampolinspezifischen „Repeated Jumps Tests“ (RJT). dvs-Hochschultag Bochum

Hacker, **Reichert**, Lenz, Krüger, & Zentgraf (2023). Der Zusammenhang des genetischen Profils und des Vitamin D-Status bei Bundeskaderathlet:innen. dvs-Hochschultag Bochum

Reichert, Hacker, Krüger, & Zentgraf (2023). Der Zusammenhang des genetischen Profils und sportlicher Leistung. dvs-Hochschultag Bochum

Cermak, **Reichert**, Hilpisch, Mutz, & Zentgraf (2023). Leistungsentwicklung und Stress bei Nachwuchsleistungssportlern

Wiedenbrüg, **Reichert**, Lenz, Hilpisch, Mutz, Zentgraf, Raab, & Krüger (2023). Prävalenz relativer Überbeanspruchung im deutschen Spitzensport. dvs-Hochschultag Bochum

2022

Reichert, Wieland, Fleddermann, & Zentgraf (2022). Motorische Profile im Sportspiel. dvs-Hochschultag Kiel

Reichert, Wieland, Fleddermann, & Zentgraf (2022). Upper-body isometric horizontal strength in game sport athletes. NASPSPA Hawaii