

Christian Saal/Norman Helm/Torsten Warnke/Lutz Altepost/Olaf Prieske

ANTHROPOMETRIE, FITNESS UND SPORTARTSPEZIFISCHE LEISTUNG VON NACHWUCHSKANURENNSPORTLERN

Eine Analyse unter Berücksichtigung der Leistungsfähigkeit im Hochleistungsalter

Literatur

- Altepost, L. (2020). *Talentidentifikation im Kanurennsport – Normwerterstellung für sport-motorische Tests im Sichtungsverfahren des Landeskanuverbandes Brandenburg e.V.* Bachelorarbeit. Fachhochschule für Sport und Management Potsdam.
- Baker, J., Wilson, S., Johnston, K., Dehghansai, N., Koenigsberg, A., de Vegt, S. & Wattie, N. (2020). Talent research in sport 1990-2018: A scoping review. *Frontiers in Psychology*, 11, 607710 (<https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.607710>).
- Bender, R., Lange, S. & Ziegler, A. (2007). Multiples Testen [Multiple testing]. *Deutsche Medizinische Wochenschrift (1946)*, 132 Suppl. 1, e26e29 (<https://doi.org/10.1055/s-2007-959035>).
- Cohen, J. (1988). *Statistical Power for the Behavioral Sciences*. Hillsdale (NJ): Erlbaum.
- Englert, M., Warnke, T., Käding, C. & Lehmann, G. (2017). Ausgewählte Aspekte der Olympiazklusanalyse 2012-2016 im Kanurennsport. In J. Wick, I. Seidel & D. Büsch (Hrsg.), *Olympiaanalyse Rio 2016: Olympiazklusanalysen und Auswertungen der Olympischen Spiele 2016 (Schriftenreihe für Angewandte Trainingswissenschaft, 7, S. 19-33)*. Aachen: Meyer & Meyer.
- Englert, M., Warnke, T., Käding, C. & Lehmann, G. (2022). Ausgewählte Aspekte der Olympiazklusanalyse 2016-2021 im Kanurennsport. In *Olympiaanalyse Tokyo2020One: Olympiazklusanalysen und Auswertungen der Olympischen Spiele 2021*. Unveröffentlichtes Material.
- Eisele, R. (2007). Kanusport. *Sports Orthopaedics and Traumatology*, 23 (2), 106-109.
- Gäbler, M., Prieske, O., Elferink-Gemser, M. T., Hortobágyi, T., Warnke, T. & Granacher, U. (2021). Measures of physical fitness improve prediction of kayak and canoe sprint performance in young kayakers and canoeists. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 10:1519/JSC.0000000000004055 (<https://doi.org/10.1519/JSC.0000000000004055>).
- Granacher, U., Höhne, J., Puta, C. & Büsch, D. (2020). Frühspezialisierung vs. multisportive Ausbildung. Modelle der körperlichen Leistungsfähigkeit im Nachwuchsleistungssport. *Leistungssport*, 50 (6), 35-41.
- Hedges, L. V. & Olkin, I. (1985). *Statistical Methods for Meta-analysis*. Orlando (FL): Academic Press.
- Hohmann, A. & Seidel, I. (2017). Talententwicklung: Talentdiagnose und Talentförderung. In K. Hottenrott & I. Seidel (Hrsg.), *Handbuch Trainingswissenschaft – Trainingslehre* (S. 305-317). Schorndorf: Hofmann.
- Hohmann, A., Lames, M. & Letzelter, M. (2020). *Einführung in die Trainingswissenschaft*, (7. überarb. Aufl.). Wiebelsheim: Limpert Verlag.
- Hoffmann, A., Pfützner, A., Wick, J., Büsch, D., Seidel, I., Wolfahrt, B., Wulff, J. & Henschel, K. (2013). *Leipziger Positionen zum Nachwuchsleistungssport in Deutschland*. Leipzig: Institut für Angewandte Trainingswissenschaft.
- Kahl, J. (2005). *DKV-Rahmentrainingskonzeption*. Duisburg: DKV Wirtschafts- und Verlags GmbH.
- López-Plaza, D., Alacid, F., Muyor, J. M. & López-Miñarro, P. Á. (2017). Sprint kayaking and canoeing performance prediction based on the relationship between maturity status, anthropometry and physical fitness in young elite paddlers. *Journal of Sports Sciences*, 35 (11), 1083-1090 (<https://doi.org/10.1080/02640414.2016.1210817>).
- OSP BRB. (2019). *Effektivitätsanalyse der Bundesstützpunkte in Potsdam*. Olympiastützpunkt Brandenburg, Potsdam. Unveröffentlichtes Arbeitsmaterial.
- Papaiaikovou, G., Giannakos, A., Michailidis, C., Patikas, D., Bassa, E., Kalopisis, V., Anthrakidis, N. & Kotzamanidis, C. (2009). The effect of chronological age and gender on the development of sprint performance during childhood and puberty. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 23 (9), 2568-2573 (<https://doi.org/10.1519/JSC.0b013e3181c0d8ec>).
- R Core Team (2021). *R: A Language and Environment for Statistical Computing*. Wien: R Foundation for Statistical Computing.
- Schmidt, T. (2021). *Konzept zur Erstellung bundes-einheitlicher D-Kaderkriterien im Kanurennsport*. Deutscher Kanu-Verband.
- Torchiano, M. (2020). *Effsize: Efficient Effect Size Computation*. R package version 0.8.1.
- Teunissen, J., Ter Welle, S. S., Platvoet, S. S., Faber, I., Pion, J. & Lenoir, M. (2021). Similarities and differences between sports subserving systematic talent transfer and development: The case of paddle sports. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 24 (2), 200-205 (<https://doi.org/10.1016/j.jsams.2020.09.005>).
- van Someren, K. A. & Palmer, G. S. (2003). Prediction of 200-m sprint kayaking performance. *Canadian Journal of Applied Physiology*, 28 (4), 505-517 (<https://doi.org/10.1139/h03-039>).

Korrespondenzadresse

Prof. Dr. Olaf Prieske, Fachhochschule für Sport und Management Potsdam, Professur für Training und Bewegung, Am Luftschiffhafen 1, 14471 Potsdam
E-Mail: prieske@fhsmp.de