

Falk Naundorf/Stefan Brehmer/Thomas Lehmann/Ilka Seidel

ERHÖHUNG DER WIRKSAMKEIT DES TECHNIKTRAININGS DURCH DEN EINSATZ DES MESS- UND INFORMATIONSSYSTEMS RECK¹

Literatur

- Arampatzis, A. & Brüggemann, G.-P. (2001). Mechanical energetic processes during the giant swing before the Tkatchev exercise. *Journal of Biomechanics*, 34 (4), 505-512.
- Beier, G. (1988). Kriterien für Vorzugsinformationen des Turners im Korrekturprozess. *Theorie und Praxis Leistungssport*, 26 (10), 51-56.
- Cohen, J. (1992). A power primer. *Psychological Bulletin*, 112 (1), 155-159.
- Daug, R. (2000). *Evaluation sportmotorischen Messplatztrainings im Spitzensport*. Köln: Sport und Buch Strauß.
- DOSB (2011). *Leitlinie zur Optimierung trainingswissenschaftlicher Unterstützung im Forschungs- und Serviceverbund Leistungssport des DOSB (LOTUS)*. Frankfurt am Main: DOSB.
- Fédération Internationale de Gymnastique (FIG) (2009). *Code de Pointage - Gymnastique Artistique Masculine*. Lausanne: Fédération Internationale de Gymnastique.
- Knoll, K. (1995). Ingenieur- und meßtechnische Aspekte zur Objektivierung der Sporttechnik mit Meßplätzen im Kunstturnen. *Schriftenreihe zur angewandten Trainingswissenschaft*, 2 (1), 57-78.
- Knoll, K. (1999). *Entwicklung von biomechanischen Meßplätzen und Optimierung der Sporttechnik im Kunstturnen*. Köln: Sport und Buch Strauß.
- Knoll, K. (2001). The kinematic dynamic structure of effective Giant Swings backward prior to difficult dismounts and flight elements in horizontal bar and uneven bars. In J. R. Blackwell (Eds.), *Proceedings of Poster Sessions XIX International Symposium on Biomechanics in Sports June 20-26, 2001* (Vol. Proceedings of Poster Sessions, p.19-22). San Francisco: Exercise and Sport Science Department, University of San Francisco.
- Knoll, K., Drenk, V. & Krug, J. (1996). Dynamometric measuring procedures for horizontal bar and uneven bars. In J. M. C. S. Abrantes (Ed.), *Proceedings, XIV. Symposium on Biomechanics in Sports* (p. 177-180). Funchal, Madeira, Portugal.
- Knoll, K., Krug, J. & Wagner, R. (1993). Biomechanische Sofortanalysen am Reck und Stufenbarren. *Leistungssport*, 23 (4), 41-45.
- Krause, D., Buckwitz, R. & Olivier, N. (2010). Video-training zur Start- und Wendetechnik im Schwimmsport. In A. Hahn, J. Küchler, S. Oester, W. Sperling, D. Strass & M. Witt (Hrsg.), *Biomechanische Leistungsdiagnostik im Schwimmen* (S.19-24). Köln: Strauß.
- Kröll, J., Stricker, G., Mayrhofer, Schwameder, H. & Müller, E. (2004). Ski Gliding Technique and a quasi static laboratory device - comparison with the situation „on snow“ and possibilities of performance enhancement. In M. Lamontagne, D. G. E. Robertson & H. Sveistrup (Eds.), *Proceedings XXII International Symposium on Biomechanics in Sports* 2004 (pp. 293-296). Ottawa: Faculty of Health Sciences University of Ottawa.
- Lehmann, T., Brehmer, S. & Naundorf, F. (2016). *Mess- und Informationssystem (MIS) Reck Version 2.1* (Anwenderhandbuch). Leipzig: Institut für Angewandte Trainingswissenschaft.
- Liebermann, D. G., Katz, L., Hughes, M. D., Bartlett, R. M., McClements, J. & Franks, I. M. (2002). Advances in the application of information technology to sport performance. *Journal of Sports Sciences*, 20 (10), 755-769 (doi:10.1080/026404102320675611).
- Naundorf, F. (2007). *Zur Wirksamkeit des Messplatztrainings im Wasserspringen - Dargestellt am Saltodrehgerät*. Köln: Sportverlag Strauß.
- Naundorf, F., Brehmer, S., Fetzer, J. & Hirsch, R. (2012). Analyse der internationalen Leistungsentwicklung im Gerätturnen vor und nach der grundlegenden Reform des Wertungssystems im Jahr 2005. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19 (2), 219-229.
- Naundorf, F., Brehmer, S., Körner, S. & Seidel, I. (2017). Analyse aktueller Entwicklungstendenzen im Gerätturnen. In J. Wick, I. Seidel & D. Büsch (Hrsg.), *Olympiaanalyse Rio 2016* (S. 129-141). Aachen: Meyer & Meyer.
- Naundorf, F., Brehmer, S., Lehmann, T. & Seidel, I. (2012). On the way from straddled to stretched Tkatchev on high bar. In E.J. Bradshaw, A. Burnett & P.A. Hume (Eds.), *eProceedings of the 30th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports* (Vol. 3, p.132-135). Melbourne: Australian Catholic University.
- Naundorf, F., Brehmer, S., Lehmann, T., Jentsch, H., Wagner, R., Bunk, M., Wehrmann, M., Kindler, M. & Seidel, I. (2016). MIS Reck - Untersuchung zur Wirksamkeit und Überführung ins Heimtraining an die Bundesstützpunkte. In I. Fichtner (Hrsg.), *Technologien im Leistungssport* (S.75-84). Aachen: Meyer & Meyer.
- Naundorf, F., Fetzer, J., & Brehmer, S. (2009). Entwicklungstendenzen im Gerätturnen bis zu den Olympischen Sommerspielen 2008 in Peking (CHN). *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 16 (1), 137-146.
- Zastrow, H., Schlapkohl, N. & Raab, M. (2010). Effektivitätsprüfung eines Messplatztrainings im Handball. *Leistungssport*, 40 (5), 50-54.

Korrespondenzadresse

Dr. Falk Naundorf, Institut für Angewandte Trainingswissenschaft, Fachbereich Kraft-Technik, Fachgruppe Gerätturnen, Marschnerstr. 29, 04109 Leipzig
E-Mail: naundorf@iat.uni-leipzig.de