

Michael Fröhlich/Markus Klein/Andrea Pieter/Eike Emrich

Ökonomische Betrachtungen zur Wettkampfstruktur im olympischen Triathlon – ein explorativer Ansatz

Literatur

- Bentley, D. J., Millet, G. P., Vleck, V. E. & McNaughton, L. R. (2002). Specific aspects of contemporary triathlon: implications for physiological analysis and performance. *Sports Medicine*, 32 (6), 345-359.
- Brügi, A. (2004). Die Wettkampfanalyse als leistungsdiagnostisches Verfahren zur Einschätzung der internationalen Entwicklungstendenzen, der individuellen Leistungsentwicklung und der Wirksamkeit des Trainings – am Beispiel des Triathlons in Lausanne vom 31.8.2002. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 11 (1), 35-46.
- Chatard, J. C. & Wilson, B. (2003). Drafting distance in swimming. *Medicine and Science and Sports and Exercise*, 35 (7), 1176-1181.
- Costill, D. L., Maglischo, E. W. & Richardson, A. B. (1992). *Swimming. Handbook of Sports Medicine and Science*. London, Edinburgh, Cambridge: Blackwell Science Ltd.
- Fröhlich, M. (2006). Zur Effizienz des Einsatz- vs. Mehrsatz-Trainings. Eine metaanalytische Betrachtung. *Sportwissenschaft*, 36 (3), 269-291.
- Fröhlich, M., Emrich, E. & Büch, M.-P. (2007). Grenzerträge auch im Sport! Erste Überlegungen zur ökonomischen Betrachtung trainingswissenschaftlicher Probleme. Ein Beitrag zu einer Ökonomie der Trainingswissenschaft. *Sportwissenschaft*, 37 (3), 296-311.
- Fröhlich, M., Emrich, E., Büch, M.-P. & Gießing, J. (2008). Marginal return in sports – Initial thoughts on economic considerations in training science. In J. Gießing & M. Fröhlich (eds.), *Current results of strength training research. A multi-perspective approach* (pp. 167-186). Göttingen: Cuvillier Verlag.
- Gressmann, M. (1993). *Fahrradphysik und Biomechanik*. Kiel: Moby Dick.
- Hauswirth, C., Lehénaff, D., Dréano, P. & Savonen, K. (1999). Effects of cycling alone or in a sheltered position on subsequent running performance during a triathlon. *Medicine and Science and Sports and Exercise*, 31 (4), 599-604.
- Hohmann, A., Lames, M. & Letzelter, M. (2002). *Einführung in die Trainingswissenschaft*. Wiebelsheim: Limpert.
- Lindner, W. (2005). *Radsporttraining – Methodische Erkenntnisse, Trainingsgestaltung, Leistungsdiagnostik*. München: BLV.
- Mader, A. (1990). Aktive Belastungsadaptation und Regulation der Proteinsynthese auf zellulärer Ebene. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 41 (2), 40-58.
- Mankiw, G. N. (2004). *Grundzüge der Volkswirtschaftslehre*. Stuttgart: Schäffer-Poeschel Verlag.
- Martin, D., Carl, K. & Lehnertz, K. (1993). *Handbuch Trainingslehre*. Schorndorf: Hofmann.
- Menger, C. (1871). *Grundsätze der Volkswirtschaftslehre. Erster allgemeiner Teil*. Wien: Wilhelm Braumüller.
- Millet, G. P. & Bentley, D. J. (2004). The physiological responses to running after cycling in elite junior and senior triathletes. *International Journal of Sports Medicine*, 25, 191-197.
- Millet, G. P., Bentley, D. J. & Vleck, V. E. (2007). The relationships between science and sport: application in triathlon. *International Journal of Sports Physiology and Performance*, 2, 315-322.
- Millet, G. P. & Vleck, V. E. (2000). Physiological and biomechanical adaptations to the cycle to run transition in Olympic triathlon: review and practical recommendations for training. *British Journal of Sports Medicine*, 34, 384-390.
- Moeller, T., Scholich, M. & Knoll, R. (2007). Zehn Jahre zentrale D/C-Kadersichtung in der Sportart Triathlon: Ergebnisse und trainingsmethodische Ableitungen. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 14 (1), 25-34.
- Peeling, P. D., Bishop, D. J. & Landers, G. J. (2005). Effect of swimming intensity on subsequent cycling and overall triathlon performance. *British Journal of Sports Medicine*, 39, 960-964.
- Pitsch, W., Emrich, E., Fröhlich, M. & Flatau, J. (2006). Zur Legitimation von Normen im Sport am Beispiel des Mehrkampfes in der Leichtathletik – Rechtsphilosophische und rechtssoziologische Positionen. *Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge*, 47 (2), 80-92.
- Rietjens, G. (2002). *Preparing for the olympic games. Training adaptations in endurance sports*. Maastricht: Datawysse Universitaire Press.
- Verchoshanskij, J. & Viru, A. (1990). Einige Gesetzmäßigkeiten der langfristigen Adaptation des Organismus von Sportlern an körperliche Belastungen. *Leistungssport*, 20 (3), 10-13.
- Vleck, V. E., Brügi, A. & Bentley, D. J. (2006). The consequences of swim, cycle, and run performance on overall result in elite Olympic distance triathlon. *International Journal of Sports Medicine*, 27, 43-48.

*

Die Autoren

- Dr. Michael FRÖHLICH, wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Sportsoziologie und Sportökonomie der Universität des Saarlandes sowie am Olympiastützpunkt Rheinland-Pfalz/Saarland.
- Dr. Markus KLEIN, wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Sportsoziologie und Sportökonomie der Universität des Saarlandes.
- Dr. Andrea PIETER, Studium der Erziehungswissenschaft, Sozialpsychologie und Soziologie. Seit März 2007: Deutsche Hochschule für Prävention und Gesundheitsmanagement, Saarbrücken.
- Prof. Dr. Eike EMRICH, Lehrstuhl für Sportsoziologie und Sportökonomie der Universität des Saarlandes.
- Anschrift: Universität des Saarlandes, Sportwissenschaftliches Institut, Lehrstuhl für Sportsoziologie und Sportökonomie, Universität Campus Geb. B8.1, 66123 Saarbrücken*
E-Mail: e.emrich@mx.uni-saarland.de