

Publikationsverzeichnis

(Medline-gelistete Zeitschriften kursiv)

Originalarbeiten (Erstautor)

1. **Meyer T**, Broocks A, Bandelow B, Hillmer-Vogel U, Rütther E: Endurance training in panic patients: Spiroergometric and clinical effects. *Int J Sports Med* 19, 1998: 496-502.
2. **Meyer T**, Gabriel HHW, Kindermann W: Is determination of exercise intensities as percentages of VO_{2max} or HR_{max} adequate? *Med Sci Sports Exerc* 31, 1999:1342-1345.
3. **Meyer T**, Urhausen A, Kindermann W: Kardiovaskuläre und metabolische Beanspruchung der dynamischen Streßechokardiographie bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit und bei Gesunden. *Z Kardiol* 88, 1999: 473-480.
4. **Meyer T**, Ohlendorf K, Kindermann W: Konditionelle Fähigkeiten deutscher Spitzenfußballer im Längsschnitt. *Dtsch Z Sportmed* 51, 2000: 271-277.
5. **Meyer T**, Gabriel HHW, Rätz M, Müller HJ, Kindermann W: Anaerobic exercise induces moderate acute phase response. *Med Sci Sports Exerc* 33, 2001: 549-555.
6. **Meyer T**, Georg T, Becker C, Kindermann W: Reliability of gas exchange measurements from two different spiroergometry systems. *Int J Sports Med* 22, 2001: 593-597.
7. **Meyer T**, Gabriel HHW, Auracher M, Scharhag J, Kindermann W: Metabolic profile of 4 hours cycling in the field with varying amounts of carbohydrate supply. *Eur J Appl Physiol* 88, 2003: 431-437.
8. **Meyer T**, Welter J-P, Scharhag J, Kindermann W: Maximal oxygen uptake during field running does not exceed that measured during treadmill exercise. *Eur J Appl Physiol* 88, 2003: 387-389.
9. **Meyer T**, Faude O, Scharhag J, Urhausen A, Kindermann W: Is lactic acidosis a cause of exercise-induced hyperventilation at the respiratory compensation point? *Br J Sports Med* 38, 2004: 622-625.
10. **Meyer T**, Schwaab B, Görge G, Scharhag J, Herrmann M, Kindermann W: Can serum NT-proBNP detect changes of functional capacity in patients with chronic heart failure? *Z Kardiol* 93, 2004: 540-545.
11. **Meyer T**, Faude O, Urhausen A, Scharhag J, Kindermann W: Different effects of 2 regeneration regimens on immunological parameters in cyclists. *Med Sci Sports Exerc* 36, 2004: 1743-1749.

12. **Meyer T**, Coen B, Urhausen A, Wilking P, Honorio S, Kindermann W: Konditionelles Profil jugendlicher Fußballspieler – Normwerte aus einer Längsschnittuntersuchung über 5 Jahre. *Dtsch Z Sportmed* 55, 2005: 20-25.
13. **Meyer T**, Görge G, Schwaab B, Hildebrandt K, Walldorf J, Schäfer C, Kindermann I, Scharhag J, Kindermann W: An alternative approach for exercise prescription and efficacy testing in patients with chronic heart failure- A randomized controlled training study. *Am Heart J* 149, 2005: 926.e1-926.e7 (DOI 10.1016/j.ahj.2004.12.006)
14. **Meyer T**, Auracher M, Heeg K, Urhausen A, Kindermann W: Does cumulating endurance training at the weekends impair training effectiveness? *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil* 13, 2006: 578-584.
15. **Meyer T**, Auracher M, Heeg K, Urhausen A, Kindermann W: Effectiveness of low-intensity endurance training. *Int J Sports Med* 28, 2007: 33-39.
16. **Meyer T**, Gäbler N, Kindermann W: Determination of „Fat_{max}“ with 1 hour-cycling protocols of constant load. *Appl Physiol Nutr Metab* 32, 2007: 249-256.
17. **Meyer T**, Folz C, Rosenberger F, Kindermann W: The reliability of Fat_{max}. *Scand J Med Sci Sports* 19, 2009: 213-221.
18. **Meyer T**, Meister S: Routine blood parameters in elite soccer players. *Int J Sports Med* 32, 2011: 875-881.

Originalarbeiten (Zweitautor oder Seniorautor)

1. Broocks A, **Meyer TF**, George A, Pekrun G, Hillmer-Vogel U, Hajak G, Bandelow B, Rütger E: Zum Stellenwert von Sport in der Behandlung psychischer Erkrankungen. *Psychother Psychosom med Psychol* 47, 1997: 379-393.
2. Broocks A, **Meyer TF**, Bandelow B, Pekrun G, George A, Bartmann U, Hillmer-Vogel U, Rütger E.: Exercise avoidance and impaired endurance capacity in patients with panic disorder. *Neuropsychobiology* 36, 1997: 182-187.
3. Broocks A, **Meyer T**, George A, Hillmer-Vogel U, Meyer D, Bandelow B, Hajak G, Bartmann U, Gleiter CH, Rütger E: Decreased neuroendocrine responses to meta-chlorophenylpiperazine (m-CPP) but normal responses to ipsapirone in marathon runners. *Neuropsychopharmacology* 20, 1999: 150-161.
4. Broocks A, **Meyer TF**, Bandelow B: The Role of Aerobic Exercise in the Treatment of Panic Disorder. *Directions in Psychiatry* 19, 1999: 163-175.
5. Reiser M, **Meyer T**, Kindermann W, Dausgs R: Transferability of workload measurements between three different types of ergometer. *Eur J Appl Physiol* 82, 2000: 245-249.
6. Broocks A, **Meyer T**, Gleiter CH, Hillmer-Vogel U, George A, Bartmann U, Bandelow B: Effect of aerobic exercise on behavioral and neuroendocrine

responses to meta-chlorophenylpiperazine (m-CPP) and to ipsapirone in untrained healthy subjects. *Psychopharmacology* 155, 2001: 234-241.

7. Scharhag J, **Meyer T**, Gabriel HHW, Auracher M, Kindermann W: Mobilization and oxidative burst of neutrophils are influenced by carbohydrate supplementation during prolonged cycling in humans. *Eur J Appl Physiol* 87, 2002: 584-587
8. Broocks A, **Meyer T**, Opitz M, Bartmann U, Hillmer-Vogel U, George A, Pekrun G, Wedekind D, Rütger E, Bandelow B: 5-HT_{1A} responsivity in patients with panic disorder before and after treatment with aerobic exercise, clomipramine or placebo. *Eur Neuropsychopharmacol* 13, 2003: 153-164.
9. Scharhag J, **Meyer T**, Gabriel HHW, Schlick B, Faude O, Kindermann W: Does prolonged cycling of moderate intensity affect immune cell function? *Br J Sports Med* 29, 2005: 171-177.
10. Auracher M, **Meyer T**, Kindermann W: Abschätzung von Herzzeitvolumen und Schlagvolumen unter ansteigender Belastung anhand des Verlaufs der Sauerstoffleistungskurve: Anwendung der nichtinvasiven Stringer-Methode an KHK-Patienten und Ausdauertrainierten. *Dtsch Z Sportmed* 56, 2005: 171-177.
11. Rosenberger F, **Meyer T**, Kindermann W. Running 8000 m fast or slow: are there differences in energy cost and fat metabolism? *Med Sci Sports Exerc* 37, 2005: 1789-1793.
12. Scharhag J, **Meyer T**, Auracher M, Gabriel HHW, Kindermann W: Effects of graded carbohydrate supplementation on the immune response in cycling. *Med Sci Sports Exerc* 38, 2006: 286-292.
13. Krieg A, **Meyer T**, Clas S, Kindermann W: Characteristics of inline speedskating – incremental tests and effect of drafting. *Int J Sports Med*: 27, 2006: 818-823.
14. Faude O, **Meyer T**, Kindermann W. The work rate corresponding to ventilatory threshold during steady-state and ramp exercise. *Int J Sports Physiol Perform* 1, 2006: 222-232.
15. Marschall F, Kolb C, Wittstadt T, **Meyer T**: Zum Verhältnis von metabolischer und kardialer Beanspruchung auf drei unterschiedlichen Ergometertypen: Fahrrad, Cross-Trainer und Stairmaster. *Dtsch Z Sportmed* 57, 2006: 255-259.
16. Péronnet F, **Meyer T**, Aguilaniu B, Juneau C-E, Faude O, Kindermann W: Bicarbonate infusion and pH clamp moderately reduce hyperventilation during ramp exercise in man. *J Appl Physiol* 102, 2007: 426-428.
17. Faude O, **Meyer T**, Rosenberger F, Fries M, Huber G, Kindermann W: Physiological characteristics of badminton match play. *Eur J Appl Physiol* 100, 2007: 479-485.

18. Faude O, **Meyer T**, Scharhag J, Weins F, Urhausen A, Kindermann W: Volume vs. intensity in the training of competitive swimmers. *Int J Sports Med* 29, 2008: 906-912.
19. Scharhag J, **Meyer T**, Auracher M, Müller M, Herrmann M, Gabriel H, Herrmann W, Kindermann W: Exercise-induced increases in NT-proBNP are not related to the exercise-induced immune response. *Br J Sports Med* 42, 2008: 383-385.
20. Faude O, **Meyer T**, Urhausen A, Kindermann W: Recovery training in cyclists: ergometric, hormonal and psychometric findings. *Scand J Med Sci Sports* 18, 2009: 433-441.
21. Scharhag-Rosenberger F, **Meyer T**, Walitzek S, Kindermann W. Time course of changes in endurance capacity: A one-year training study? *Med Sci Sports Exerc* 41, 2009: 1130-1137.
22. Faude O, **Meyer T**, Federspiel B, Kindermann W: Verletzungen im deutschen Profifußball - eine Analyse auf Basis von Medieninformationen. *Dtsch Z Sportmed* 60, 2009: 139-144.
23. Scharhag-Rosenberger F, **Meyer T**, Gäßler N, Faude O, Kindermann W. Exercise at given percentages of VO_{2max} : heterogeneous metabolic responses between individuals. *J Sci Med Sport* 13, 2010: 74-79.
24. Faude O, Kerper O, Multhaupt M, Winter C, Beziel K, Junge A, **Meyer T**: Football to tackle overweight in children. *Scand J Med Sci Sports* 20 (Suppl. 1), 2010: 103-110.
25. Scharhag-Rosenberger F, **Meyer T**, Walitzek S, Kindermann W: Effects of one year aerobic endurance training on resting metabolic rate and exercise fat oxidation in previously untrained men and women - Metabolic endurance training adaptations. *Int J Sports Med* 31, 2010: 498-504.
26. Faude O, Kellmann M, Ammann T, Schnittker R, **Meyer T**: Seasonal changes in stress indicators in high level football. *Int J Sports Med* 32, 2011: 259-265.
27. Scharhag-Rosenberger F, Walitzek S, Kindermann W, **Meyer T**: Differences in adaptations to one year of aerobic endurance training: Individual patterns of nonresponse. *Scand J Med Sci Sports*: im Druck.
28. Smart NA, **Meyer T**, Butterfield JA, Faddy SC, Passino C, Malfatto G, Jonsdottir S, Marullo F, Wisloff U, Vigorito C, Giallauria F: Individual patient meta-analysis of exercise training effects on systemic brain natriuretic peptide expression in heart failure. *Eur J Cardiovasc Prev Reha* [Epub ahead of print 2011; May 4].
29. Meister S, Faude O, Ammann T, Schnittker R, **Meyer T**: Indicators for high physical strain and overload in elite football players. *Scand J Med Sci Sports*: doi: 10.1111/j.1600-0838.2011.01354.x.
30. Faude O, Schmidt C, **Meyer T**: Altitude adaptation and team success during the FIFA World Cup 2010. *JEPonline* 14, 2011: 41-48.

31. Faude O, Koch T, **Meyer T**: Straight sprinting is the most frequent action in goal situations in professional football. *J Sport Sci*: im Druck.
32. Skorski S, Faude O, Urhausen A, Kindermann W, **Meyer T**: Intensity control in swim training by means of the individual anaerobic threshold. *J Strength Cond Res*: im Druck.

Originalarbeiten (Koautor an sonstiger Stelle)

1. Broocks A, Bandelow B, Pekrun G, George A, **Meyer T**, Bartmann U, Hillmer-Vogel U, Rütger E: Comparison of Aerobic Exercise, Clomipramine, and Placebo in the Treatment of Panic Disorder. *Am J Psychiatry* 155, 1998: 603-609.
2. Bandelow B, Broocks A, Pekrun G, George A, **Meyer T**, Pralle L, Bartmann U, Hillmer-Vogel U, Rütger E: The use of the panic and agoraphobia scale (P&A) in a controlled clinical trial. *Pharmacopsychiatry* 33, 2000: 174-181.
3. Schönthaler SR, Ohlendorf K, Ott H, **Meyer T**, Kindermann W, Schmidtbleicher D: Biomechanische und neurophysiologische Parameter zur Erfassung der Dehnbarkeit von Muskel-Sehnen-Einheiten. *Dtsch Z Sportmed* 49, 1998: 223-230.
4. Schwarz M, Urhausen A, Schwarz L, **Meyer T**, Kindermann W: Cardiocirculatory and metabolic responses at different walking intensities. *Br J Sports Med* 40, 2006: 64-67.
5. Scharhag J, Urhausen A, Schneider G, Herrmann M, Schumacher K, Haschke M, Krieg A, **Meyer T**, Herrmann W, Kindermann W. Reproducibility and clinical significance of exercise-induced increases in cardiac troponins and N-terminal pro brain natriuretic peptide in endurance athletes. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil* 13, 2006: 388-397.
6. Werner C, Fürster T, Widmann T, Pöss J, Roggia C, Hanhoun M, Scharhag J, **Meyer T**, Kindermann W, Haendeler J, Böhm M, Laufs U: Physical exercise prevents cellular senescence in circulating leukocytes and in the vessel wall. *Circulation* 120, 2009: 2438-2447.
7. Pajonk F-G, Wobrock T, Gruber O, Scherk H, Berner D, Kaizl I, Kierer A, Müller S, Oest M, **Meyer T**, Backens M, Schneider-Axmann T, Thornton AE, Honer WG, Falkai P: Hippocampal plasticity in response to exercise in schizophrenia. *Arch Gen Psychiatr* 67, 2010: 1-11.
8. Donath L, Puta C, Boettger S, Mueller HJ, Faude O, **Meyer T**, Bär KJ, Gabriel HH: Ventilatory inefficiency in major depressive disorder: A potential adjunct for cardiac risk stratification in depressive disorders? *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 34, 2010: 882-887.

Falldarstellungen

1. Scharhag J, **Meyer T**, Görge G, Kindermann W: Leistungssport bei dilatativer Kardiomyopathie – Kasuistik eines 32-jährigen Fußballspielers mit ventrikulären Tachykardien. *Dtsch Med Wochenschr* 128, 2003: 141-144
2. Scharhag J, **Meyer T**, Kindermann I, Schneider G, Urhausen A, Kindermann W: Bicuspid aortic valve – evaluation of the ability to participate in competitive sports: case reports of two soccer players. *Clin Res Cardiol* 95, 2006: 228-234.

Übersichtsarbeiten (Erstautor)

1. **Meyer T**, Kindermann W: Die maximale Sauerstoffaufnahme (VO₂max). *Dtsch Z Sportmed* 50, 1999: 285-286.
2. **Meyer T**, Broocks A: Therapeutic impact of exercise on psychiatric diseases - guidelines for exercise testing and prescription. *Sports Med* 30, 2000: 269-279.
3. **Meyer T**: Der Respiratorische Quotient (RQ). *Dtsch Z Sportmed* 54, 2003: 29-30.
4. **Meyer T**, Kindermann W: Spiroergometrische Trainingssteuerung. *Atemwegs- und Lungenkrankheiten* 29, 2003: 606-614.
5. **Meyer T**, Kindermann M, Kindermann W: Exercise programs for patients with chronic heart failure - Training methods and effects on endurance capacity. *Sports Med* 34, 2004: 939-954
6. **Meyer T**, Scharhag J, Kindermann W: Peak oxygen uptake – myth and truth about an internationally accepted reference value. *Z Kardiol* 94, 2005: 255-264
7. **Meyer T**, Davison RCR, Kindermann W: Ambulatory gas exchange measurements - Current status and future options. *Int J Sports Med* 26, 2005: S19-S27
8. **Meyer T**, Lucía A, Earnest CP, Kindermann W: A conceptual framework for performance diagnosis and training prescription from submaximal parameters Theory and application. *Int J Sports Med* 26, 2005: S38-S48

Die Beiträge Nr. 7 und 8 sind 2005 im Rahmen eines Sonderbandes des *International Journal of Sports Medicine* erschienen:

Meyer T (Gasthrsg.): Current issues of gas exchange measurements during exercise.

9. **Meyer T**: Trainingsgestaltung im Leistungsfußball – Wissenschaftliche Erkenntnisse vs. sportartspezifische Tradition. *Dtsch Z Sportmed* 57, 2006: 132-137.
10. **Meyer T**, Faude O: Feldtests im Fußball. *Dtsch Z Sportmed* 57, 2006: 147-148.

Übersichtsarbeiten (Zweitautor/Seniorautor)

1. Kindermann W, **Meyer T**: Internistische und leistungsphysiologische Aspekte im Fußball. *Sport Orthop Traumatol* 17, 2001: 56-64
2. Kindermann M, **Meyer T**, Kindermann W, Nickenig G: Körperliches Training bei Herzinsuffizienz. *Herz* 2, 2003: 153-165
3. Kindermann W, **Meyer T**: Inhaled β_2 -agonists and performance in competitive athletes. *Br J Sports Med*: 40 (Suppl I), 2006: i43-i47
4. Faude O, **Meyer T**: Methodische Aspekte der Laktatbestimmung. *Dtsch Z Sportmed* 59, 2008: 305-309
5. Huber G, Broocks A, **Meyer T**: Bewegung und seelische Gesundheit. *Psychotherapie im Dialog* 9, 2008: 357-364
6. Faude O, Kindermann W, **Meyer T**: Lactate threshold concepts - how valid are they? *Sports Med* 38, 2009: 469-490.
7. Faude O, Schlumberger A, Fritsche T, Treff G, **Meyer T**: Leistungsdiagnostische Testverfahren im Fußball - methodische Standards. *Dtsch Z Sportmed* 61, 2010: 129-133.

Bücher (Seniorautor)

1. Faude O, Wegmann M, Krieg A, **Meyer T**: Kälteapplikation im Spitzensport - eine Bestandsaufnahme der wissenschaftlichen Evidenz. Sportverlag Strauss, Köln 2010.

Buchbeiträge (Erstautor)

1. **Meyer T**, Schwarz L, Kindermann W: Exercise and Endogenous Opiates. In: Warren MP, Constantini NW (Eds.): *Sports Endocrinology*. Humana Press, Totowa/New Jersey 2000: 31-42.
2. **Meyer T**, Urhausen A, Kindermann W: Rationaler Einsatz der Spiroergometrie in der Leistungsdiagnostik. In: Engelhardt M, Franz B, Neumann G, Pfützner A (Hrsg.): 14. Internationales Triathlon-Symposium Xanten 1999. *Triathlon und Sportwissenschaft*, Band 14. Czwalina, Hamburg, 2000: 81-94.
3. **Meyer T**, Kindermann W: Chronische Herzinsuffizienz. In: Kindermann W, Dickhuth H-H, Niess A, Röcker K, Urhausen A (Eds.): *Sportkardiologie*. Steinkopff, Darmstadt, 2003: 187-204 (in 2. Auflage 2007: 289-302).
4. **Meyer T**: Belastungsuntersuchungen: Praktische Durchführung und Interpretation. In: Kindermann W, Dickhuth H-H, Niess A, Urhausen A (Eds.): *Sportkardiologie*. Steinkopff, Darmstadt, 2007 (2. Auflage): 39-66.

Buchbeiträge (Zweitautor)

1. Urhausen A, **Meyer T**, Gabriel H, Kindermann W: Kardiale Komplikationen bei Infekt. In: Engelhardt M, Franz B, Neumann G, Pfützner A (Red.): 11. und 12. Internationales Triathlon-Symposium. Czwalina-Verlag, Hamburg, 1998: 157-172.
2. Faude O, **Meyer T**, Fries M, Kindermann W: Physiological testing in badminton. In: Lees A, Cabello D, Torres G (Hrsg.): Science and Racket Sports IV. Routledge, London/New York, 2009: 5-13.

Editorials

1. **Meyer T**: Frischer Wind im deutschen Profifußball: Interdisziplinarität statt Traditionalismus Dtsch Z Sportmed 5, 2006: 115.
2. **Meyer T**: Regeneration im Leistungssport. Dtsch Z Sportmed 61, 2010: 127-128.
3. **Meyer T**: Schrotschuss-Sportmedizin [Scattershot methods in Sports Medicine]? Dtsch Z Sportmed 61, 2010: 251.

Leserbriefe (Erstautor)

1. **Meyer T**, Kindermann W. Dosierung von Trainingsbelastungen. Dtsch Ärztebl 2005; 102: 2478-2479.

Leserbriefe (Zweitautor)

1. Kindermann W, **Meyer T**. Doubtful validity of the yo-yo intermittent recovery test. Med Sci Sports Exerc 35, 2003: 2119.
2. Rosenberger F, **Meyer T**, Kindermann W. Response (to a letter to the editor). Med Sci Sports Exerc 2006; 38: 798.