

Veröffentlichungen 2010

- Amma, C., Fischer, A., Stein T., Schwameder, H. & Schultz, T. (2010). Emotionserkennung auf der Basis von Gangmustern. In J. Wiemeyer, D. Link, R. Angert, B. Holter, A. Kliem, N. Roznawski, D. Schöberl & M. Stroß (Hrsg.), *Sportinformatik trifft Sporttechnologie – Tagung der dvs-Sektion Sportinformatik in Kooperation mit der deutschen interdisziplinären Vereinigung für Sporttechnologie* (S. 55-57). Hamburg: Techniker Krankenkasse.
- Bappert, S., Moser, S. & Bös, K. (2010). *Aqua-Cycling und Rheuma – Ein Ratgeber für Übungsleiter*. Verlag der Rheuma-Liga Baden-Württemberg e.V..
- Bös, K. (2010). Aktivität und Fitness von Kindern und Jugendlichen – Ergebnisse der deutschlandweiten MoMo-Studie. In F. Brockrath, *Kindheit und Jugend im Fokus. Schriftenreihe des Instituts für Sportwissenschaft TU Darmstadt*. (S. 14-50). TU Darmstadt: Institut für Sportwissenschaft.
- Bös, K., Kunz, R., Schlenker, L. & Seidel, I. (2010). *Kinderturn-Test^{Plus} – Testanleitung*. Stuttgart: Kinderturnstiftung Baden-Württemberg.
- Büsch, D., Strauß, B., Seidel, I. & Pabst, J. (2010). Konfirmatorische Prüfung des Strukturmodells sportmotorischer Fähigkeiten mit einem mehrdimensionalen Rasch-Modell. In K. Matthes & B. Wollesen (Hrsg.), *Bewegung und Leistung – Sport, Gesundheit und Alter. 8. Gemeinsames Symposium der dvs-Sektion Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft vom 02.-04. September in Hamburg* (S. 85). Hamburg: Czwalina.
- De Bock, F., Menze, J., Becker, S., Fischer, J. & Seidel, I. (2010). Physical Activity Assessment in Preschool Children by combining Accelerometer and Heart Rate Recordings. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 42 (12), 2237-2243.
- Ebner-Priemer, U.W. & Kubiak, T. (2010). The Decade of Behavior Re-Visited: Future Prospects for Ambulatory Assessment. *European Journal of Psychological Assessment*, 26, 151-153.
- Engel, F., Bös, K. & Seidel, I., (2010). Wie talentiert sind die NRW-Sportschulbewerber 2007 bis 2010? In K. Matthes & B. Wollesen (Hrsg.) *Bewegung und Leistung – Sport, Gesundheit und Alter. 8. gemeinsames Symposium der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft vom 02.-04. September in Hamburg* (S. 86). Hamburg: Czwalina.
- Engel, F. (2010). Benötigt die Leichtathletik neue Maßnahmen zur Talentauswahl in den Laufdisziplinen? In J. Freiwald & Pieper, S. (Red.), *Suchen, Entwickeln, Fördern – Fundamentale Aufgaben im Nachwuchsleistungssport; Reader zum Sportgespräch/ 24. Internationaler Workshop am 8. und 9. Juni 2009 in Lünen* (S. 120-123). Aachen: Meyer & Meyer.
- Engel, F. (2010). Triathlon im Schulsport. Praxisbeispiele und Übungsreihen. *Sportpraxis*, (5+6), 6-13.

- Fediuk, F. & Knoll, M. (2010). Sonderpädagogische Förderung. In N. Fessler, A. Hummel & G. Stibbe (Hrsg.), *Handbuch Schulsport* (S. 336-351). Schorndorf: Hofmann
- Fessler, N., Knoll, M. & Stibbe, G. (2010). Development and Transition in Physical Education – an Overview of German-Language Publications 2008-2009. *International Journal of Physical Education*, 47 (3), 2-16.
- Fischer, A., Stein, T., Gehring, D., Schultz, T. & Schwameder, H. (2010). Training und Erkennung mit Hidden Markov Modellen bei unterschiedlichen Geh-/ Laufgeschwindigkeiten. In V. Wank & H. Heger (Hrsg.), *Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung* (S. 76-80). Hamburg: Czwalina.
- Garcia A.L., Mohan, R., Koebnick, C., Bub, A., Heuer, T., Strassner, C., Groeneveld, M.J., Katz, N., Elmadfa, I., Leitzmann, C. & Hoffmann, I. (2010). Plasma b-carotene is not a suitable biomarker of fruit and vegetable intake in German subjects following a long-term high consumption of fruits and vegetable. *Ann Nutr Metab*, 56, 23-30.
- Gehring, D., Stein, T., Fischer, A., Schwameder, H. & Schultz, T. (2010). Towards semantic segmentation of human motion sequences. In R. Dillmann, J. Beyerer, U.D. Hanebeck & T. Schultz (Eds.), *KI 2010: Advances in Artificial Intelligence – 33rd Annual German Conf. on AI, volume 6359 of Springer Lecture Notes in AI* (p. 436-443). Berlin: Springer.
- Gnam, J.-P., Härtel, S. & Bös, K. (2010). Motivating obese rehabilitation patients to increase their activity level by using an energy expenditure measurement device. *Diabetes, Obesity and Metabolism*, 12 (Supplement S1), 53-54.
- Gröben, F. (2010). Beteiligung ist Programm – Gesundheitszirkel in der Schule. *Schule in Form*, 3, 4-6.
- Härtel, S. (2010). Der Sport fürs Leben. *Diabetes Ratgeber*, 10, 60-63.
- Härtel, S., Gnam, J.-P., Löffler, S. & Bös, K. (2010). Estimation of energy expenditure using accelerometers and activity-based energy models – validation of a new device. *European Review of Aging and Physical Activity*, 7 (online veröffentlicht am 02.12.2010).
- Hildebrand, C., Seidel, I. & Bös, K. (2010). Zum Zusammenhang von sportlicher Aktivität und Gesundheits- und Beschwerdestatus von Universitätsbeschäftigten. In I. Pahmeier, G. Blumhoff, H. Maatmann & T. Schröer (Hrsg.), *Qualität im Handlungsfeld Sport und Gesundheit. Jahrestagung der dvs-Kommission Gesundheit* (S. 70). Vechta: Universität Vechta.
- Knoll, M. (2010). Sport and Health – A Review of German-Language Publications in the Years 2008 and 2009. *International Journal of Physical Education*, 47 (3), 16-25.
- Knoll, M., Hauk, L. & Bös, K. (2010). Bewegung im Deutschunterricht – im Spiegel von Schulbüchern des Faches Deutsch. *Deutschunterricht*, 62 (3), 85-89.
- Kolotylova, T., Koschke, M., Bär, K.-J., Ebner-Priemer, U.W., Bohus, M. & Schmahl, C. (2010). Entwicklung des „Mannheimer Multikomponenten Stress-Test“. *Psychotherapie, Psychosomatik & Medizinische Psychologie*, 60, 64-72.
- Krell, J. & Bös, K. (2010). Bewegung und Sport – unverzichtbar für die kindliche Entwicklung. *Bvkj. Zeitschrift des Berufsverbandes der Kinder- und Jugendärzte e.V. Kinder und Jugendarzt*, (1), 5-6.
- Krell, J., Kutzner, C., Härtel, S. & Bös, K. (2010). Wir sind so leistungsfähig wie unser Herz. *Naturamed – Forschung und Praxis*, 25 (4), 36-37.

- Kunz, R. (2010). *Schule braucht Rhythmus und Bewegung. Ein Leitfaden zur Initiative Weiterführende Schule mit sport- und bewegungserzieherischem Schwerpunkt*. Ludwigsburg: Landesinstitut für Schulsport – Eigenverlag.
- Kutzner, C. (2010). Mein Sport!. *unilife – Bleibgesund*,(1), 6-7.
- Kutzner, C. (2010). Mein Sport!. *vigo – Bleibgesund*, (1), 6-7.
- Mauchnik, J., Ebner-Priemer, U.W., Bohus, M. & Schmahl, C. (2010). Classical Conditioning in Borderline Personality Disorder With and Without Posttraumatic Stress Disorder. *Journal of Psychology*, 218, 80-88.
- Mechling, H., Effenberg, A.O. & Bös, K. (2010). Bewegungswissenschaftliche Ansätze. In N. Fessler, A. Hummel & G. Stibbe (Hrsg.), *Handbuch Schulsport* (S. 105-121). Schorndorf: Hofmann.
- Nater, U.M., Bohus, M., Abbruzzese, E., Ditzen, B., Gaab, J., Kleindienst, N., Ebner-Priemer, U.W., Mauchnik, J. & Ehlert, U. (2010). Endocrine and psychological responses to acute psychosocial stress in female patients with Borderline Personality Disorder. *Psychoneuroendocrinology*, 35, 1565-1572.
- Oberger, J., Opper, E., Karger, C., Worth, A., Geuder, J. & Bös, K. (2010). Motorische Leistungsfähigkeit. Ein Indikator für die Gesundheit von Kindern und Jugendlichen. *Monatsschrift Kinderheilkunde*, (5), 441-448.
- Reik, R., Woll, A., Gröben, F. & Berndt, E.D. (2010). Betriebliche Gesundheitsförderung in der Ausbildung. Wie verändert sich der Lebensstil der Jugendlichen über einen zweijährigen Ausbildungszeitraum und welchen Beitrag kann ein Azubi-Fit Programm leisten? *Arbeitsmed. Sozialmed. Umweltmed*, 45, 640-646.
- Scharenberg, S. (2010). (REds.). *DTB-Rahmentrainingskonzeption Gerätturnen weiblich*. Frankfurt: DTB-Eigenverlag.
- Scharenberg, S. (2010). Kurt Kröttsch – ein früher Profi unter den deutschen Meisterturnern? In H. Lange & L. Nordmann (Hrsg.), *Spitzensport: Training – Ethik – Train-erbildung. Interdisziplinäre Beiträge zur Trainingspädagogik 3* (S. 219-231). Göttingen: Cuvillier.
- Scharenberg, S. (2010). Leistung allein genügt nicht. *Damals, das Magazin der Geschichte*, 42 (3), 38-41.
- Scharenberg, S. (Hrsg.) (2010). *2. TVM-Lehrertag: Die Megaaufgabe Bildung – gibt es hier Rezepte?* Koblenz: Selbstverlag.
- Schieb, C., Schrader, C., Liebisch, R., Schlenker, L., Wachter, H., & Bös, K. (2010). *Fitness in den Klassen 5-7. Leitfaden Praxis*. Hrsg. Unfallkasse Baden-Württemberg.
- Schlenker, L., Seidel, I. & Bös, K. (2010). Deutscher Motorik Test 6-18 (DMT 6-18) – Relevanz und aktuelle Umsetzung in Deutschland. In K. Matthes & B. Wollesen (Hrsg.), *Bewegung und Leistung – Sport, Gesundheit und Alter. 8. gemeinsames Symposium der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft vom 02.-04. September in Hamburg* (S. 83). Hamburg: Czwalina.
- Seidel, I. (2010). *Leistungs- und Gesundheitsförderung durch Sport und Bewegung im Kindes- und Jugendalter*. Habilitationsschrift. Karlsruhe: Karlsruher Institut für Technologie.

- Seidel, I. (2010b). Methoden und Testverfahren zur Talentsichtung im frühen Jugendalter – sportartübergreifend oder sportartspezifisch? In J. Freiwald & S. Pieper (Red.), *Suchen, Entwickeln, Fördern – Fundamentale Aufgaben im Nachwuchsleistungssport; Reader zum Sportgespräch/24. Internationaler Workshop 2009 in Lünen* (S. 110-125). Aachen: Meyer & Meyer.
- Seidel, I. (2010c). Sportpsychologische Kriterien für die Talentauswahl und Talentförderung – Bedarf, Befunde, Konsequenzen. In G. Amesberger, Th. Finkenzeller & S. Würth (Hrsg.), *Psychophysiologie im Sport – zwischen Experiment und Handlungsorientierung* (S. 25). Hamburg: Czwalina.
- Seidel, I. (2010d). Zur Entwicklung der psychischen Wettkampfstabilität von Nachwuchsleistungssportlern. In G. Amesberger, Th. Finkenzeller & S. Würth (Hrsg.), *Psychophysiologie im Sport – zwischen Experiment und Handlungsorientierung, Abstractband* (S. 169). Hamburg: Czwalina.
- Seidel, I. (2010a). Wissenschaftliche Grundlagen und praktische Implikationen für Testverfahren zur Auswahl von Talenten. In J. Freiwald & S. Pieper (Red.), *Suchen, Entwickeln, Fördern – Fundamentale Aufgaben im Nachwuchsleistungssport; Reader zum Sportgespräch/24. Internationaler Workshop 2009 in Lünen* (S. 30-43). Aachen: Meyer & Meyer.
- Seidel, I., Engel, F. & Bös, K. (2010). *Der Motorische Test MT2 – ein Testverfahren zur Sichtung von Nachwuchsathleten im Alter von 12 bis 15 Jahren an den NRW-Sportschulen*. In K. Matthes & B. Wollesen (Hrsg.) *Bewegung und Leistung – Sport, Gesundheit und Alter. 8. gemeinsames Symposium der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft vom 02.-04. September in Hamburg* (S. 84). Hamburg: Czwalina.
- Seifert, S., Kramlich, J., Bub, A., Franz, C.J.A.M. & Watzl, B. (2010). Einfluss des Probiotikums *Lactobacillus casei* Shirota auf die Mikroflora des Nasen- und Rachen-Raumes und Immunfunktionen: eine doppelblinde, Placebo-kontrollierte Studie mit gesunden Männern. *Proc German Nutr Soc*, 14, 25.
- Simonidis, C., Stein, T., Bauer, F., Seemann, W. & Schwameder, H. (2010). Modellierung und Simulation menschlicher und humanoider Bewegungen – Werkzeuge in der Biomechanik und Robotik. In J. Wiemeyer, D. Link, R. Angert, B. Holler, A. Kliem, N. Roznawski, D. Schöberl & M. Stroß (Hrsg.), *Sportinformatik trifft Sporttechnologie – Tagung der dvs-Sektion Sportinformatik in Kooperation mit der deutschen interdisziplinären Vereinigung für Sporttechnologie* (S. 58-60). Hamburg: Techniker Krankenkasse.
- Simonidis, C., Stein, T., Fischer, A., Bauer, F., Schwameder, H. & Seemann, W. (2010). MKD-Tools: Ein Mehrkörperalgorithmus zur Analyse und Synthese menschlicher Bewegungen. In V. Wank & H. Heger (Hrsg.), *Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung* (S. 102-110). Hamburg: Czwalina.
- Stein, T., Simonidis, C., Fischer, A., Seemann, W. & Schwameder, H. (2010). Trajektoriengenerierung mit Hilfe von Optimierungsansätzen. In V. Wank & H. Heger (Hrsg.), *Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung* (S. 257-264). Hamburg: Czwalina.
- Stein, T., Simonidis, C., Seemann, W. & Schwameder, H. (2010). A computational model of human movement coordination. In R. Dillmann, J. Beyerer, U.D. Hanebeck & T. Schultz (Eds.), *KI 2010: Advances in Artificial Intelligence – 33rd Annual German Conf. on AI, volume 6359 of Springer Lecture Notes in AI* (p. 23-32). Berlin: Springer.

- Stein, T., Simonidis, C., Seemann, W. & Schwameder, H. (2010). Optimierungsprinzipien in der Bewegungskontrolle. In J. Wiemeyer, D. Link, R. Angert, B. Holler, A. Kliem, N. Roznawski, D. Schöberl & M. Stroß (Hrsg.), *Sportinformatik trifft Sporttechnologie – Tagung der dvs-Sektion Sportinformatik in Kooperation mit der deutschen interdisziplinären Vereinigung für Sporttechnologie* (S. 61-63). Hamburg: Techniker Krankenkasse.
- Stein, T., Simonidis, C., Seemann, W. & Schwameder, H. (2010). Quantitative Modelle der Bewegungskoordination. In K. Mattes & B. Wollesen (Hrsg.), *Bewegung und Leistung: Sport, Gesundheit & Alter – 8. Gemeinsame Tagung der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft* (S. 33). Hamburg: Czwalina.
- Stiglmayr, C., Schimke, P., Wagner, T., Braakmann, D., Schweiger, U., Sipos, V., Fydriich, T., Schmahl, C., Ebner-Priemer, U.W., Bischkopf, J., Auckenthaler, A., & Kienast, T. (2010). Development and psychometric characteristics of the Dissociation-Tension-Scale (DSS). *Journal of Personality Assessment*, 92, 269-277.
- Stößel, U., Hildebrand, C. & Michaelis M. (2010). Gesundheit und Gesundheitsverhalten bei Beschäftigten an den Universitäten Freiburg und Karlsruhe. *Prävention und Gesundheitsförderung. Online First Publikation*. Springer-Verlag.
- Stracke, B., Rüfer, C.E., Bub, A., Seifert, S., Weibel, F.P., Kunz, C. & Watzl, B. (2010). No effect of the farming system (organic/conventional) on the bioavailability of apple (*Malus domestica* Bork., cultivar Golden Delicious) polyphenols in healthy men: a comparative study. *Eur J Nutr*, 49, 301-310 (online 03.12.2009).
- Stracke, B.A., Rüfer, C.E., Bub, A., Barth, S.W. & Briviba, K. (2010). Epigallocatechin-gallat – Bioverfügbarkeit und Wirkungen auf den Glucosemetabolismus in Zucker-Ratten. *Proc German Nutr Soc*, 14, 25.
- Stroth, S., Reinhardt, R.K., Thöne, J., Hille, K., Schneider, M., Härtel, S., Weidemann, W., Bös, K. & Spitzer, M. (2010). Impact of aerobic exercise training on cognitive functions and affect associated to the COMT polymorphism in young adults. *Neurobiology of Learning and Memory*, 94 (3), 364-372.
- Tittlbach, S., Sygusch, R., Brehm, W., Seidel, I. & Bös, K. (2010). Sportunterricht. Gesundheitschance für inaktive Kinder und Jugendliche? *Sportwissenschaft*, 40 (2), 120-126.
- Wagner, M., Worth, A., Schlenker, L. & Bös, K. (2010). Motorische Leistungsfähigkeit im Kindes- und Jugendalter. Ausgewählte Ergebnisse des Motorik-Moduls (MoMo-Studie). *Monatsschrift Kinderheilkunde*, (5), 432-440.
- Walter, K., Grotz, M., Holl, K., Seidel, I. & Bös, K. (2010). Sprungbrett. Eine Pilotstudie zur multimodalen ambulanten Beeinflussung von Lebensstilfaktoren bei adipösen Kindern. *Motorik. Zeitschrift für Motopädagogik und Mototherapie*, (1), 9-18.