

Markus Raab Professor Section Performance Psychology Postal address: Am Sportpark Müngersdorf 6 IG1 1019 50933 Cologne Germany Email: raab@dshs-koeln.de Phone: +49 221 4982 5491



Research profile

I am a Professor of Psychology, sharing head of the Institute in rotation every five years with my colleague Prof. Kleinert. I lead a department of performance psychology at the German Sport University. My main research interests are within sport, exercise and performance in general. Judgment, decision-making, motor learning and control, embodied cognition are areas of my profile studied from a dynamic and probabilistic cognitive psychology perspective using simple heuristics.

Publications

Grounded cognition and the representation of momentum: abstract concepts modulate mislocalization

Friedrich, J., Raab, M. & Voigt, L., 02.2025, In: Psychological Research.

Beyond the neural underpinnings of action emulation in expert athletes: An EEG study

Wilken, S., Böttcher, A., Beste, C., Raab, M. & Hoffmann, S., 30.01.2025, In: Neuropsychologia. 209, 13 p., 109085.

A holistic focus on the psychophysiology of reinvestment: A systematic review on reinvestment-related neural, cardiac vagal and oculomotor activity

Grove, P., Masters, R. S. W., Raab, M., Musculus, L. & Laborde, S., 2025, In: Neuropsychologia.

An Embodied Approach to Gaze in Sport

Raab, M. & Loffing, F., 2025, *Gaze and Visual Perception in Sport*. Ziv, G. & Lidor, R. (eds.). 1 ed. New York: Routledge, p. 34-45 12 p.

Cognitive and autonomic properties of healthy judokas and judokas with autism

Polevaia-Secareanu, A., Cynarski, W. J., Korobeynikov, G., Raab, M., Matkarimov, R., Kerimov, F., Korobeinikova, L., Mokrousov, E. & Remus-Lucian, H., 2025, In: International Journal of Human Movement and Sports Sciences. 13, 1, p. 215-223 9 p.

Grounded cognition and the representation of momentum: abstract concepts modulate mislocalization

Friedrich, J., Raab, M. & Voigt, L., 2025, In: Psychological Research. 89, 1, 21 p., 51.

Individual tactics “take-the-first”? Comparing decision-making of elite athletes from two sports games.

Musculus-Schönenborn, L., Will, L., Redlich, D., Al-Ghezi, A., de Haan, H., Sanden, C. & Raab, M., 2025, *Dimensions of Motor Control – Sport, Health, Development, Robotics*. . p. 103-104

Option generation in sports: A meta-analysis.

Musculus-Schönenborn, L., Will, L., de Haan, H., Sanden, C., Schmitz, J., Redlich, D. & Raab, M., 2025, *Abstractband der 57. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*. Bochum

Whole body coarticulation reflects expertise in sport climbing

Maselli, A., Musculus-Schönenborn, L., Moretti, R., d'Avella, A., Raab, M. & Pezzulo, G., 2025, In: Journal of neurophysiology. 2025, 133

Zooming in on Decision Making in Esports: Exploring the Perceptions of Expert Players and Coaches.

Pedraza Ramirez, I. A., Musculus-Schönenborn, L., Raab, M., Ramaker, B. & Laborde, S., 2025, In: Sport, Exercise, and Performance Psychology. 2025

Inflammation and Cognitive Performance in Elite Athletes: A cross-sectional Study

Wiedenbrüg, K., Will, L., Reichert, L., Hacker, S., Lenz, C., Zentgraf, K., Raab, M. & Krüger, K., 01.12.2024, In: Brain, Behavior, & Immunity - Health. 42, 100872.

Expertise: die Rolle der kognitiven Leistung in den Sportspielen

Will, L., Musculus-Schönenborn, L., de Haan, H., Redlich, D., Krüger, K., Hacker, S., Lenz, C., Zentgraf, K., Reichert, L., Cermak, N., Roffler, A., Mutz, M., Hilpisch, C., Wiese, L., Al-Ghezi, A. & Raab, M., 18.09.2024, 13. *dvs-Sportspiel-Symposium: „Ludo, ergo sum – Vom Kinderspiel bis zum Leistungssport“*. Augsburg: Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), Vol. 13. p. 74

Spontaneous grip force fluctuations mirror semantic numerical magnitude processing: Larger numbers elicit larger forces

Michirev, A., Lindemann, O., Kühne, K., Fischer, M. H. & Raab, M., 01.09.2024, In: Acta Psychologica. 249, 7 p., 104468.

The Association Between Vitamin D and Executive Functions in Healthy Young- and Middle-Aged Adults: A Scoping Review

Redlich, D., Schommer, L., Krüger, K. & Raab, M., 14.08.2024, In: Journal of Cognitive Enhancement. 2024, p. 1-11 11 p.

Neural oscillations guiding action during effects imagery

Wilken, S., Böttcher, A., Adelhöfer, N., Raab, M., Beste, C. & Hoffmann, S., 01.07.2024, In: Behavioural brain research. 469, 34 p., 115063.

Accept and move on – the interplay between reinvestment and mindfulness

Grove, P., Musculus-Schönenborn, L., Raab, M. & Voigt, L., 06.2024, *North American Society for the Psychology of Sport and Physical Activity (NASPSA) Conference*. New Orleans, USA: North American Society for the Psychology of Sport and Physical Activity

Burnout symptoms in elite athletes: Assessing the role of effort–reward imbalance, support and emotions

Hilpisch, C., Krüger, K., Raab, M., Wiese, L., Zentgraf, K. & Mutz, M., 08.05.2024, In: International Review for the Sociology of Sport. p. 1-21 21 p.

Psychophysiological states of elite athletes after critical life events

Korobeinikova, I., Kokun, O., Raab, M., Korobeinikova, L., Korobeynikov, G., Kostuchenko, V., Aksutin, V. & Dekha, N., 30.04.2024, In: PEDAGOGY of Physical Culture and Sports. 28, 2, p. 141-146 6 p.

Invariant Representations in Abstract Concept Grounding - The Physical World in Grounded Cognition

Friedrich, J., Fischer, M. H. & Raab, M., 27.04.2024, (Accepted) In: Psychonomic bulletin & review.

The dynamic role of the left dIPFC in neurovisceral integration: Differential effects of theta burst stimulation on vagally mediated heart rate variability and cognitive-affective processing

Schmaußer, M., Raab, M. & Laborde, S., 22.04.2024, In: Psychophysiology. 16 p., e14606.

Comparative analysis of psychophysiological state among in physical active and sedentary persons

Korobeinikova, L., Raab, M., Korobeynikov, G., Pryimakov, O., Chernozub, A., Korobeinikova, I. & Goncharova, O., 29.02.2024, In: Journal of Physical Education and Sport (JPES). 24, 2, p. 382-389 7 p., 46.

Embodied planning in climbing: how pre-planning informs motor execution

del Campo, V. L., Martín, J. M., Musculus-Schönenborn, L. & Raab, M., 19.02.2024, In: Frontiers in psychology. 15, 15

Increasing auditory intensity enhances temporal but deteriorates spatial accuracy in a virtual interception task

Tolentino-Castro, J. W., Schroeger, A., Cañal-Bruland, R. & Raab, M., 09.02.2024, In: Experimental brain research. 2024, 4, p. 937-947 10 p.

Embodied mental rotation ability in open- and closed-skill sports: pilot study with a new virtual paradigm

Geisen, M., Raab, M., Jansen, P. & Klatt, S., 20.01.2024, In: Experimental brain research.

Accounting for Dynamic Cognition-Action Interaction in Decision-Making Tasks in Sports: A Scoping Review

Iskra, M., Voigt, L. & Raab, M., 2024, (Electronically/ online published ahead of print) In: Sport, Exercise, and Performance Psychology. 22 p.

Advocating individual-based profiles of elite athletes to capture the multifactorial nature of elite sports performance.

Zentgraf, K., Musculus-Schönenborn, L., Reichert, L., Will, L., Roffler, A., Hacker, S., Hilpisch, C., Wiedenbrüg, K., Cermak, N., Lenz, C., de Haan, H., Mutz, M., Wiese, L., Al-Ghezzi, A., Raab, M. & Krüger, K., 2024, In: Scientific Reports. 2024, 14

Approaches to Manage Performance Breakdowns Due to Reinvestment in Sports Tasks: A Systematic Review

Grove, P., Voigt, L. & Raab, M., 2024, In: Sport, Exercise, and Performance Psychology. 13, 4, p. 389-411 23 p.

Can climbing boost embodied planning? Age-specific effects of two training interventions.

Musculus-Schönenborn, L., Ruggeri, A., Juppen, L., Pallares Herbeck, M. & Raab, M., 2024, *Abstractbook: 17th Congress FEPSAC: Performance under Pressure in Sports, Military/Police, Performing Arts, Medicine, Business and Daily Life* . Innsbruck, p. 1038

Die Rolle der kognitiven Leistung im Rahmen der individualisierten Leistungsentwicklung im Spitzensport

Will, L., Redlich, D., Musculus-Schönenborn, L., de Haan, H., Lobinger, B. & Raab, M., 2024, *Abstractband zur 56. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie: Methodenvielfalt: Lebendigkeit in Theorie und Praxis*. Köster, D., Krämer, L., Fuhler, L., Everding, J., Weilharter, F. & Marlovitz, A. (eds.). Würzburg: BSP Business School, p. 175 1 p.

Embodied Planning im Klettern – Mechanismen und Entwicklung.

Musculus-Schönenborn, L., Pallares Herbeck, M., Hermann, M., Strunk, P., Wang, Z., Klopstock, C., Nettersheim, M., Juppen, L., Heisler, S., Wunsch, K. & Raab, M., 2024, *Abstractband zur 56. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie: Methodenvielfalt: Lebendigkeit in Theorie und Praxis*. Berlin, p. 40

Embodied-Planning Training in Climbing: Effects of an Eight-Week Intervention with Children and Adults.

Climbing Team, Ruggeri, A. & Raab, M., 2024, *Embodied-Planning Training in Climbing: Effects of an Eight-Week Intervention with Children and Adults*. . p. 88

Evidence for planning ahead in climbing whole-body kinematics

Maselli, A., Musculus-Schönenborn, L., Raab, M. & Pezzulo, G., 2024, *Abstractbook: 17th Congress FEPSAC: Performance under Pressure in Sports, Military/Police, Performing Arts, Medicine, Business and Daily Life (17. Jahrestagung FEPSAC)*. European Federation of Sport Psychology, p. 960 1 p.

Height Bias in Basketball Officiating: The Influence of Player and Referee Height on Foul Decisions

Koop, L., Pizzera, A., Raab, M. & Voigt, L., 2024, *PERFORMANCE UNDER PRESSURE IN SPORTS, MILITARY/POLICE, PERFORMING ARTS, MEDICINE, BUSINESS AND DAILY LIFE: Abstractband zum 17. FEPSAC-Kongress*. p. 903

Improvements of embodied planning and the minimal self across childhood.

Raab, M. & Musculus-Schönenborn, L., 2024, *Abstract book of the Psychonomics*.. New York

Invariant representations in abstract concept grounding – the physical world in grounded cognition

Friedrich, J., Fischer, M. H. & Raab, M., 2024, In: Psychonomic bulletin & review.

Mind in action: the interplay of cognition and action in skilled performance

Voigt, L. & Raab, M., 2024, In: International Journal of Sport and Exercise Psychology. 22, 2, p. 307-313 7 p.

Motor-Cognitive and Motor Training in Climbing Foster Embodied-Planning in Children: Effects of an Eight-Week Randomized-Controlled Intervention Study

Musculus-Schönenborn, L., Azzurra, R., Juppen, L. & Raab, M., 2024, *Abstractband des Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie: Menschen, Mitwelt, Medien (53. Kongress DGPs)*.

Psychophysiological states of elite wrestlers after critical life events

Korobeynikov, G., Kokun, O., Korobeinikova, I., Korobeinikova, L. & Raab, M., 2024, In: *International Journal of Wrestling Science*. 14, 2, p. 40-44 5 p.

Quando il pensiero vale più dell'oro: la relazione tra cognizione e prestazione negli atleti olimpici

Will, L., de Haan, H., Lobinger, B., Sanden, C., Raab, M. & Musculus-Schönenborn, L., 2024, In: *InMind*. 2024, 27

The impact of military events in the psychophysiological state of elite athletes

Korobeynikov, G., Raab, M., Korobeinikova, L. & Korobeinikova, I., 2024, *XXIV Міжнародної науково-практичної конференції: «Фізична культура, спорт і здоров'я: стан, проблеми та перспективи»*. p. 83-84 2 p.

Thinking gold: the link between cognition and performance in olympic athletes

Will, L., de Haan, H., Lobinger, B., Sanden, C., Raab, M. & Musculus-Schönenborn, L., 2024, In: *InMind*. 2024, 6

Wanneer gedachten goud waard zijn: Het verband tussen cognitie en prestaties bij olympische atleten

Will, L., de Haan, H., Lobinger, B., Sanden, C., Raab, M. & Musculus-Schönenborn, L., 2024, In: *InMind*. 2024, 2

Wenn Gedanken mehr wert sind als Gold: Der Zusammenhang zwischen Kognition und Leistung Bei Olympischen Spitzensportler:innen

Will, L., de Haan, H., Lobinger, B., Sanden, C., Raab, M. & Musculus-Schönenborn, L., 2024, In: *InMind*. 2024, 4

Zwischen Höchstleistung, Hormonen und Individualität: Der Einfluss von Menstruationszyklus-Symptomen auf die Leistung weiblicher Elite-Athletinnen

de Haan, H., Roffler, A., Musculus-Schönenborn, L., Will, L., Zentgraf, K. & Raab, M., 2024, *Abstractband zur 56. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie: Methodenvielfalt: Lebendigkeit in Theorie und Praxis*. Köster, D., Krämer, L., Fuhlert, L., Everding, J., Weilharter, F. & Marlovitz, A. (eds.). Würzburg: BSP Business School, p. 176 1 p.

Cognitive Performance and Physical Activity in Aging

Korobeynikov, G., Korobeinikova, L., Raab, M. & Korobeinikova, I., 10.12.2023, *4th World Scientific Congress: "Quality of Life in Interdisciplinary Approach"*. p. 20 - 20 1 p.

Studying naturalistic actions requires research programs and not trade-off decisions in individual studies

Raab, M., Voigt, L., Rothkopf, C. & Fiehler, K., 12.2023, In: *Physics of Life Reviews*.

Technology Meets Sport Psychology: How Technology and Artificial Intelligence Can Shape the Future of Elite Sport Performance

Raab, M., Schinke, R. & Maher, C. A., 30.11.2023, In: *Journal of Sport Psychology in Action*. 2023, 8 p.

Rapid Audio-Visual Integration Guides Predictive Actions

Kreyenmeier, P., Schroeger, A., Cañal-Bruland, R., Raab, M. & Spering, M., 17.08.2023, In: *eNeuro*. 10, 8, 30 p.

Hardiness in the profession of sports coaches and physical education teachers

Korobeinikova, I., Korobeynikov, G., Kokun, O., Raab, M., Korobeinikova, L. & Syvash, I., 29.06.2023, In: *PEDAGOGY of Physical Culture and Sports*. 27, 3, p. 215-222 8 p.

How to not induce SNAs: The insufficiency of directional force

Michirev, A., Kühne, K., Lindemann, O., Fischer, M. H. & Raab, M., 29.06.2023, In: *PloS one*. 18, 6 June, p. e0288038 e0288038.

An embodied choices perspective on decision-making paradigms in sport

Iskra, M., Voigt, L. & Raab, M., 06.2023, In: *Journal of sport & exercise psychology*. 45, S1, p. S34

Sequenzentscheidungen im Beachvolleyball – ein Projektbericht über die Verwendung von Basisraten und der Hot Hand
Ittlinger, S., Raab, M., Lang, S. & Link, D., 19.05.2023, *AK12: Kognition und Motorik I*.

Embodied choices bypass narratives under radical uncertainty

Cañal-Bruland, R. & Raab, M., 08.05.2023, In: *Behavioral and Brain Sciences*. 46, e88.

Proaktiv oder reaktiv handeln? – eine systematische Übersichtsarbeit über Interventionen zu reinvestmentbedingten Leistungseinbrüchen im Sport

Grove, P., Voigt, L. & Raab, M., 05.2023, *Human Performance – Assessment, Intervention & Analysen: Abstractband zur 55. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*. Schott, N., Korbus, H. & Klotzbier, T. (eds.). Stuttgart: Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), p. 66-67 2 p.

The Neurophysiology Of Continuous Action Monitoring

Wilken, S., Böttcher, A., Adelhöfer, N., Raab, M., Beste, C. & Hoffmann, S., 05.2023, *Abstract Booklet: 48th Conference «Psychologie und Gehirn» Tübingen*. Eberhard Karls Universität Tübingen, Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät, Institut für Sportwissenschaft, p. 392 P.587

Cognitive functions and special working capacity in elite boxers

Korobeynikov, G., Korobeinikova, L., Raab, M., Baić, M., Borysova, O., Korobeinikova, I., Shengpeng, G. & Khmel'nitska, I., 22.02.2023, In: *PEDAGOGY of Physical Culture and Sports*. 27, 1, p. 84-90 7 p.

Advancing judgment and decision-making research in sport psychology by using the body as an informant in embodied choices

Voigt, L., Friedrich, J. C., Grove, P., Heinrich, N. W., Ittlinger, S., Iskra, M., Koop, L., Michirev, A., Sparascio, S. & Raab, M., 2023, In: *Asian Journal of Sport and Exercise Psychology*. 3, 1, p. 47-56 10 p.

Automatic activation of grip force magnitude during number magnitude processing

Michirev, A., Kühne, K., Lindemann, O., Fischer, M. H. & Raab, M., 2023, *Automatic activation of grip force magnitude during number magnitude processing*.

Development of planning: a developmental-embodied-cognition perspective

Musculus-Schönenborn, L., Raab, M., Juppen, L. & Azzurra, R., 2023, (Submitted/ received) *25. Tagung der Fachgruppe Entwicklungspsychologie*. Berlin

Excellence and expert performance in sports: what do we know and where are we going?

Zentgraf, K. & Raab, M., 2023, In: *International Journal of Sport and Exercise Psychology*. 21 p.

Fast-paced breathing interventions in sports: Testing the physiological effects on the autonomic nervous system

Iskra, M., Laborde, S., Salvotti, C., Raab, M. & Voigt, L., 2023, *The 29th Annual Meeting of the International Society For The Advancement Of Respiratory Psychophysiology - Conference program and abstract book*. p. 33 1 p.

How Much Is Winning a Matter of Luck? A Comparison of 3 × 3 and 5v5 Basketball

Csurilla, G., Boros, Z., Fűrész, D. I., Gyimesi, A., Raab, M. & Sterbenz, T., 2023, In: *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 20, 4, p. 1-14 14 p., 2911.

Improving Cognitive Planning Through Climbing? – A Developmental Embodied Planning Perspective.

Bannon, J., Völlinger, F., Juppen, L., Azzurra, R., Raab, M. & Musculus-Schönenborn, L., 2023, *Ein Gehirn, viel Bewegung - Variabilität und Plastizität über die Lebensspanne: asp 2022 Münster ; Abstractband zur 54. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) ; 16-18. Juni 2022 in Münster*. Voelcker-Rehage, C., Pixa, N. H., Rudisch, J., Belkin, V., Elis, E., Fröhlich, S., Göcking, T., Hendricks, M., Janssen, T., Julian, R. & Kopnarski, L. (eds.). Münster: Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft).

Invariant Representations in Grounded Cognition Theories: Theory and Evidence

Friedrich, J., Raab, M. & Voigt, L., 2023, *Abstract Book: 23rd CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR COGNITIVE PSYCHOLOGY ESCOP 2023*. Porto: Faculty of Psychology and Education Sciences (FPCEUP), p. 77 1 p.

Relation and development of sport-specific embodied planning and general cognitive planning.

Musculus-Schönenborn, L., Juppen, L., Azzurra, R. & Raab, M., 2023, *Human Performance – Assessment, Intervention & Analysen: Abstractband zur 55. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*. Schott, N., Korbus, H. & Klotzbier, T. (eds.). Stuttgart: Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), p. 146-147 2 p.

Sozialer Einfluss im Sport: Medierende und moderierende Faktoren

van Meurs, E., Beier, M., Raab, M., Klatt, S. & Srauss, B., 2023, *Abstractband 55. der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) - Human Performance - Assessment, Intervention & Analysen*. Schott, N., Korbus, H. & Klotzbier, T. (eds.). Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, p. 135-136 2 p.

Studying naturalistic actions requires research programs and not trade-off decisions in individual studies: Comment on “Beyond simple laboratory studies: developing sophisticated models to study rich behavior” by Maselli, Gordon, Eluchans, Lancia, Thiery, Moretti, Cisek, and Pezzulo

Raab, M., Voigt, L., Rothkopf, C. & Fiehler, K., 2023, In: *Physics of Life Reviews*. 47, p. 33-34 2 p.

Psychophysiological states in persons with different levels of physical activity

Korobeynikov, G., Korobeinikova, L., Raab, M. & Korobeinikova, I., 26.10.2022, *Book of Abstracts: 3rd World Scientific Congress “Quality of Life in Interdisciplinary Approach”, 26-28.10.2022, Kochcice, Poland*. Waśik, J., Janusz Szopa, J. & Ortenburger, D. (eds.). Kochcice, p. 24 1 p.

Psychophysiological state and decision making in wrestlers

Korobeynikov, G., Korobeinikova, L., Raab, M., Korobeinikova, I., Danko, T., Kokhanevich, A., Cynarski, W. J. & Mytskan, T., 13.10.2022, *Abstract Book: IMACSSS: 11th IMACSSS International Conference, 5th World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts, October 13–15, 2022, Rzeszów, Poland*. Cynarski, W. J., Pawelec, P., Świder, P. & Kulasa, J. (eds.). Rzeszów, p. 58-59 2 p.

The diving response and cardiac vagal activity: A systematic review and meta-analysis

Ackermann, S., Raab, M., Backschat, S., Smith, D. J. C., Javelle, F. & Laborde, S., 11.10.2022, In: *Psychophysiology*. 18 p., e14183.

Comparative analysis of psychophysiological states among Croatian and Ukrainian wrestling

Korobeynikov, G., Baić, M., Potop, V., Korobeinikova, L., Raab, M., Starčević, N., Korobeinikova, I., Chernozub, A., Romanchuk, S. & Danko, T., 31.08.2022, In: *Journal of Physical Education and Sport (JPES)*. 22, 8, p. 1832-1838 7 p., 230.

1–053 | The Diving Response And Cardiac Vagal Activity: A Systematic Review And Meta-Analysis

Ackermann, S., Raab, M., Backschat, S., Smith, D., Javelle, F. & Laborde, S., 08.2022, *The International Journal of the Society for Psychophysiological Research: 2022 Hybrid Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research*. Wiley

Tau and kappa in interception: how perceptual spatiotemporal interrelations affect movements

Schroeger, A., Raab, M. & Canal-Bruland, R., 08.2022, In: *Attention perception & psychophysics*. 84, p. 1925-1943 19 p.

Kognition und Motorik: Zusammenspiel von wahrnehmungsbezogenen und motorischen Prozessen

Raab, M. & Raab, M., 31.07.2022, *Kognition und Motorik: Sportpsychologische Grundlagen und Anwendung im Sport*. Klatt, S. & Strauß, B. (eds.). 1 ed. Göttingen: Hogrefe Verlag, Vol. 10. p. 88-102 5 p. (Sportpsychologie; vol. 10).

Individual differences fill the uncharted intersections between cognitive structure, flexibility and plasticity in multitasking

Bröker, L., Brüning, J., Khosravani, N., Kiesel, A., Kubik, V., Kübler, S., Manzey, D., Monno, I., Raab, M. & Schubert, T., 07.2022, In: *Psychological Review*.

Systematic misjudgment of moving targets: Are successful players perceived as further ahead?

Friedrich, J., Voigt, L. & Raab, M., 07.2022, *16th European Congress of Sport and Exercise Psychology (FEPSAC)*. Padua, Italy

Big Data trifft auf Sportpsychologie - ein Projektbericht über Daten und Experimente zu sequenziellen Entscheidungen im Beachvolleyball

Ittlinger, S., Raab, M., Link, D. & Lang, S., 17.06.2022, *Antizipation und Entscheidungsfindung im Sport*.

The effects of noninvasive brain stimulation on heart rate and heart rate variability: A systematic review and meta-analysis

Schmauß, M., Hoffmann, S., Raab, M. & Laborde, S., 30.04.2022, In: *Journal of Neuroscience Research*. 100, 9, p. 1664-1694 31 p.

Switch rates vary due to expected payoff but not due to individual risk tendency

Bröker, L., Johnson, J. G., Ferraz de Oliveira, R., Ewolds, H., Künzell, S. & Raab, M., 01.04.2022, In: *Acta Psychologica*. 224, 13 p., 103521.

The Connection of Force and Number Magnitude is Measured in the Hand

Michirev, A., Raab, M., Fischer, M. H., Kühne, K. & Lindemann, O., 02.2022, *The Connection of Force and Number Magnitude is Measured in the Hand*.

A Developmental Perspective on Motor-Cognitive Interactions and Performance in Sports

Musculus, L. & Raab, M., 2022, In: *Psychology of Sport & Exercise*. 61, 102202.

Embodied choices: Wie wir motorisch und kognitiv planen.

Raab, M., Azzurra, R. & Musculus-Schönenborn, L., 2022, *52. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie*. Hildesheim

Embodied Planning: On the Development of Motor and Cognitive Planning.

Musculus, L., Azzurra, R. & Raab, M., 2022, *15th World congress of the International Society of Sport Psychology*.

L'Embodied Planning e il suo sviluppo tra mente e corpo: Risultati da una serie di studi sperimentali sull'arrampicata

Musculus, L., Azzurra, R. & Raab, M., 2022, *XXXIII Congresso Nazionale AIP della Sezione di Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione*.

Pensando con el cuerpo: el papel de la cognición encarnada en el arbitraje deportivo

Pizzera, A., Plessner, H., Raab, M. & Laborde, S., 2022, *Arbitraje y juicio deportivo: Un análisis desde la pedagogía y la psicología*. Almeida Aguiar, A. S., Arbinaga Ibarzábal, F. & Betancor León, M. Á. (eds.). Octaedro, p. 207 229 p.

Psychophysiological state and decision making in elite wrestlers

Turlykhanov, D., Korobeynikov, G., Korobeinikova, L., Raab, M. & Korobeinikova, I., 2022, In: *International Journal of Wrestling Science*. 12, 1, p. 28-32 5 p.

Psychophysiological state and decision making in wrestlers

Korobeynikov, G., Korobeinikova, L., Raab, M., Korobeinikova, I., Danko, T., Kokhanevich, A., Cynarski, W. J. & Mytskan, T., 2022, In: *IDO MOVEMENT FOR CULTURE. Journal of Martial Arts Anthropology*. 22, 5, p. 1-9 9 p.

Spatial distances affect temporal prediction and interception

Schroeger, A., Griebach, E., Raab, M. & Canal-Bruland, R., 2022, In: *Nature Scientific Reports*.

The cognitive penetrability of representational momentum effects by unrelated factors

Friedrich, J. C., Voigt, L. & Raab, M., 2022, *Tagung experimentell arbeitender Psychologen (TeaP), 2022*.

Theoretically, it's all about joy! - Does joy mediate or moderate the positive effect of physical exercise on executive functions?

Sparascio, S., Voigt, L., Musculus, L. & Raab, M., 2022, *FEPSAC 2022 - Abstract Book: 16th EUROPEAN CONGRESS of SPORT & EXERCISE PSYCHOLOGY ; Sport, exercise and performance psychology: challenges and opportunities in a changing world*. European Federation of Sport Psychology, 1 p.

Theoretical Position on Embodied Bounded Rationality: The Body Is an Informant for Choices

Michirev, A., Musculus, L. & Raab, M., 2022, *Theoretical Position on Embodied Bounded Rationality: The Body Is an Informant for Choices*.

The role of cognition in the development of sport expertise: A review and meta-analysis

Kalén, A., Bisagno, E., Musculus, L., Raab, M., Pérez-Ferreirós, A., Williams, A. M., Araújo, D., Lindwall, M. & Ivarsson, A., 2022, *FEPSAC 2022 - Abstract Book: 16th EUROPEAN CONGRESS of SPORT & EXERCISE PSYCHOLOGY ; Sport, exercise and performance psychology: challenges and opportunities in a changing world*. European Federation of Sport Psychology, 1 p.

The video review system in association football: Implementation and effectiveness for match officials and referee education

Pizzera, A., Marrable, J. W. & Raab, M., 2022, (Electronically/ online published ahead of print) In: *Managing Sport and Leisure*.

Understanding Embodied Choices: How We Choose and Act: An Empirical Research Program of the Mind in Action

Raab, M., Musculus, L., Friedrich, J., Grove, P., Heinrich, N., Ittlinger, S., Koop, L., Michirev, A., Sparascio, S. & Voigt, L., 2022, *Understanding Embodied Choices: How We Choose and Act: An Empirical Research Program of the Mind in Action*. Vol. 44. p. S106-S107 2 p. (*Journal of Sport & Exercise Psychology*).

Understanding the development of embodied planning: age-specific changes and training effects

Musculus, L., Juppen, L., Azzurra, R. & Raab, M., 2022, *FEPSAC 2022 - Abstract Book: 16th EUROPEAN CONGRESS of SPORT & EXERCISE PSYCHOLOGY ; Sport, exercise and performance psychology: challenges and opportunities in a changing world*. European Federation of Sport Psychology, 1 p.

Motivational and emotional effects of social comparison in sports

Diel, K., Bröker, L., Raab, M. & Hofmann, W., 01.11.2021, In: *Psychology of Sport and Exercise*. 57, 102048.

Experts use base rates in real-world sequential decisions

Link, D. & Raab, M., 26.10.2021, (Electronically/ online published ahead of print) In: *Psychonomic bulletin & review*. 8 p.

An embodied cognition perspective on the role of interoception in the development of the minimal self

Musculus, L., Tuenté, M., Raab, M. & Kayhan Wagner, E., 12.10.2021, In: *Frontiers in psychology*. 12, 7 p., 716950.

Goalkeepers put their money where the coach's mouth is: Knowing kickers' preferences enhances anticipation of football goalkeepers

da Conceição Ferreira Murta, C., Albuquerque, M., Juan Greco, P., Raab, M. & Moreira Praça, G., 08.10.2021, (Electronically/ online published ahead of print) In: *International Journal of Sport and Exercise Psychology*. p. 1-16 16 p.

A Developmental Embodied Choice Perspective Explains the Development of Numerical Choices

Michirev, A., Musculus, L. & Raab, M., 20.08.2021, In: *Frontiers in psychology*. 12, p. 1-7 7 p., 694750.

Surmising synchrony of sound and sight: Factors explaining variance of audiovisual integration in hurdling, tap dancing and drumming

Heins, N., Pomp, J., Kluger, D. S., Vinbrüx, S., Trempler, I., Kohler, A., Kornysheva, K., Zentgraf, K., Raab, M. & Schubotz, R. I., 22.07.2021, In: *PloS one*. 16, 7, p. 1-23 23 p., e0253130.

Intellectual Disabilities Behavior Under the Lens of Embodied Cognition Approaches

Tolentino-Castro, J. W. & Raab, M., 12.07.2021, In: *Frontiers in psychology*. 12, p. 1-7 7 p., 620083.

Inter-individual differences in sport refereeing: A review of theory and practice

Avugos, S., MacMahon, C., Bar-Eli, M. & Raab, M., 07.2021, In: Psychology of Sport & Exercise. 55, 55, 101926.

The impact of pitch on tempo-spatial accuracy and precision in intercepting a virtually moving ball

Tolentino-Castro, J. W., Schroeger, A., Cañal-Bruland, R. & Raab, M., 28.06.2021, (Electronically/ online published ahead of print) In: Journal of motor behavior. 15 p.

Contrasting Learning Psychology Theories Applied to the Teaching-Learning-Training Process of Tactics in Soccer

Petiot, G. H., Aquino, R., da Silva, D. C., Barreira, D. V. & Raab, M., 04.05.2021, In: Frontiers in psychology. 12, p. 1-15 15 p., 637085.

Movement Matters! Understanding the Developmental Trajectory of Embodied Planning.

Musculus, L., Ruggeri, A. & Raab, M., 28.04.2021, In: Frontiers in psychology. 12, p. 1-7 7 p., 633100.

Transcutaneous vagus nerve stimulation via tragus or cymba conchae: Are its psychophysiological effects dependent on the stimulation area?

Borges, U., Pfannenstiel, M., Tsukahara, J., Laborde, S., Klatt, S. & Raab, M., 03.2021, In: INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY. 161, p. 64-75 12 p.

Ways to improve multitasking: Effects of predictability after single-and dual-task training

Ewolds, H., Bröker, L., Ferraz de Oliveira, R., Raab, M. & Künzell, S., 07.01.2021, In: Journal of Cognition. 4, 1, p. 1-16 16 p.

The impact of predictability on dual-task performance and implications for resource-sharing accounts

Bröker, L., Ewolds, H., Ferraz de Oliveira, R., Künzell, S. & Raab, M., 04.01.2021, In: Cognitive Research: Principles and Implications. 6, 22 p., 1.

Embodied Cognition: Sprache, Metaphern und Instruktionen im Sport

Loeffler, J., Haunhorst, H., Cañal-Bruland, R. & Raab, M., 2021, *Sport in Kultur und Gesellschaft: Handbuch Sport und Sportwissenschaft*. Güllich, A. & Krüger, M. (eds.). Berlin: Springer Spektrum, p. 313-326 14 p. (Springer Reference Naturwissenschaften).

Embodied Cognition

Raab, M., Löffler, J. & Cañal-Bruland, R., 2021, *Sport and Exercise Psychology: Theory and Application*. Schüler, J., Wegner, M., Plessner, H. & Eklund, R. (eds.). Springer Nature, p. 117-141 25 p.

Reale und Mentale Rotation aus der Embodied-Cognition Perspektive: Darstellung einer innovativen digitalen Methodik

Geisen, M., Raab, M., Jansen, P. & Klatt, S., 2021, *Digitalisierung und Sportwissenschaft*. Steinberg, C. & Bonn, B. (eds.). Baden-Baden: Academia Verlag, p. 123-132 10 p. 5. (Brennpunkte der Sportwissenschaft; vol. 41).

The Role of Domain-Specific and Domain-General Cognitive Functions and Skills in Sports Performance: A Meta-Analysis

Kalén, A., Bisagno, E., Musculus, L., Raab, M., Pérez-Ferreirós, A., Williams, A. M., Araújo, D., Lindwall, M. & Ivarsson, A., 2021, In: Psychological Bulletin. 2021, 147

Additive Effects of Prior Knowledge and Predictive Visual Information in Improving Continuous Tracking Performance

Bröker, L., Ewolds, H., de Oliveira, R. F., Künzell, S. & Raab, M., 13.10.2020, In: Journal of Cognition. 3, 1, p. 40 12 p., 40.

Transcutaneous Vagus Nerve Stimulation May Enhance Only Specific Aspects of the Core Executive Functions: A Randomized Crossover Trial

Borges, U., Knops, L., Laborde, S., Klatt, S. & Raab, M., 25.05.2020, In: frontiers in neuroscience. 14, 18 p., 523.

Influence of cognitive flexibility vs. persistence on subsequent dual-task performance

Bröker, L., de Oliveira, R. F., Ewolds, H., Künzell, S. & Raab, M., 24.05.2020, *Zukunft der Sportpsychologie : zwischen Verstehen und Evidenz; Book of Abstracts ; virtuelle Online-Tagung ; 52. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie 21. bis 23. Mai 2020, Salzburg*. Amesberger, G., Würth, S. & Finkenzeller, T. (eds.). Salzburg:

Universität Salzburg, p. 131 1 p.

How visual information influences dual-task driving and tracking

Bröker, L., Haeger, M., Bock, O. L., Kretschmann, B., Ewolds, H., Künzell, S. & Raab, M., 09.02.2020, In: *Experimental brain research*. 238, 3, p. 675-687 13 p.

Setting the scientific stage for esports psychology: a systematic review

Pedraza Ramirez, I. A., Musculus, L., Raab, M. & Laborde, S., 01.01.2020, In: *International Review of Sport and Exercise Psychology*. 13, 1, p. 319-352 34 p.

A case study of a high performance esports environment

Pedraza Ramirez, I. A., Mathorne, O., Ramaker, B., Watson, M., Laborde, S. & Raab, M., 2020, *Zukunft der Sportpsychologie: zwischen Verstehen und Evidenz; Book of Abstracts ; virtuelle Online-Tagung ; 52. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie 21. bis 23. Mai 2020, Salzburg*. Amesberger, G., Würth, S. & Finkenzeller, T. (eds.). Salzburg: Universität Salzburg, p. 71 1 p.

Beeinflussen Unschärfe und geringer Kontrast eines sich bewegenden Objektes unsere zeitliche und räumliche Genauigkeit beim Fangen dieses Objektes?

Schroeger, A., Tolentino-Castro, J. W., Raab, M. & Cañal-Bruland, R., 2020, *Zukunft der Sportpsychologie: zwischen Verstehen und Evidenz; Book of Abstracts ; virtuelle Online-Tagung ; 52. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie 21. bis 23. Mai 2020, Salzburg*. Amesberger, G., Würth, S. & Finkenzeller, T. (eds.). Salzburg: Universität Salzburg, p. 156 1 p.

Do Manipulations in Auditory Information Affect Time and Space Representations?

Tolentino-Castro, J. W., Schroeger, A. & Raab, M., 2020, *Zukunft der Sportpsychologie: zwischen Verstehen und Evidenz; Book of Abstracts ; virtuelle Online-Tagung ; 52. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie 21. bis 23. Mai 2020, Salzburg*. Amesberger, G., Würth, S. & Finkenzeller, T. (eds.). Salzburg: Universität Salzburg, p. 151 1 p.

Influence of the Minimal Self on sensorimotor and cognitive planning skills in climbing

Juppen, L., Gleißert, M., Kalde, F., Musculus, L., Ruggeri, A. & Raab, M., 2020, *Zukunft der Sportpsychologie: zwischen Verstehen und Evidenz; Book of Abstracts ; virtuelle Online-Tagung ; 52. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie 21. bis 23. Mai 2020, Salzburg*. Amesberger, G., Würth, S. & Finkenzeller, T. (eds.). Salzburg: Universität Salzburg, p. 192 1 p.

Let's do the time warp again - embodied learning of the concept of time in an applied school setting

Löffler, J., Raab, M. & Cañal-Bruland, R., 2020, In: *Interactive Learning Environments*. p. 1-10 10 p.

Metacontrol and joint action: how shared goals transfer from one task to another?

Liepelt, R. & Raab, M., 2020, In: *Psychological Research*. 13 p.

No impact of instructions and feedback on task integration in motor learning

Ewolds, H., Bröker, L., de Oliveira, R. F., Raab, M. & Künzell, S., 2020, In: *Memory & Cognition*. 49, 2, p. 340-349 10 p.

Influence of transcutaneous vagus nerve stimulation on cardiac vagal activity: Not different from sham stimulation and no effect of stimulation intensity

Borges, U., Laborde, S. & Raab, M., 24.10.2019, In: *PLoS one*. 14, 10, 23 p., e0223848.

Creative and Intuitive Decision-Making Processes: A Comparison of Brazilian and German Soccer Coaches and Players

Klatt, S., Noël, B., Musculus, L., Werner, K., Laborde, S., Lopes, M. C., Greco, P. J., Memmert, D. & Raab, M., 02.10.2019, In: *Research Quarterly for Exercise and Sport*. 90, 4, p. 651-665 15 p.

Embodied perspectives on behavioral cognitive enhancement

Zona, C. I., Raab, M. & Fischer, M. H., 06.2019, In: *Journal of Cognitive Enhancement*. 3, 2, p. 144-160 17 p.

Editorial: The Psychophysiology of Action

Hoffmann, S., Beste, C. & Raab, M., 31.05.2019, In: *Frontiers in psychology*. 10, MAY, p. 1266 2 p., 1266.

Preface to the special issue: 50 years of FEPSAC

Elbe, A-M., Bertollo, M., Debois, N., De Oliveira, R. F., Fritsch, J., Hatzigeorgiadis, A., Moesch, K., Raab, M., Sanchez, X. & Vaisetaite, L., 01.05.2019, In: *Psychology of Sport and Exercise*. 42, p. 5-7 3 p.

The past, present and future of research on judgment and decision making in sport

Raab, M., Bar-Eli, M., Plessner, H. & Araújo, D., 01.05.2019, In: *Psychology of Sport and Exercise*. 42, p. 25-32 8 p.

A developmental embodied cognition perspective on the relation between sensorimotor and cognitive planning

Musculus, L., Ruggeri, A. & Raab, M., 2019, *Abstract book: 50 years of FEPSAC. 15th European congress of sport & exercise psychology, Münster, Germany, 15-20 July 2019*. Strauss, B., Halberschmidt, B., Utesch, T., Dreiskämper, D., Brückner, S., Tietjens, M., Storm, V., Schücker, L., Rosenfeld, F., Raue, C., Mentzel, S., Kolb, M., Henning, L. & Busch, L. (eds.). Münster: Department of Sport and Exercise Psychology, University of Muenster, p. 2 1 p.

Does transcutaneous vagus nerve stimulation improve core executive functions? An investigation using heart rate variability.

Borges, U., Laborde, S. & Raab, M., 2019, *15th European Congress for Sport Psychology (FEPSAC)*.

Heuristics, biases, and decision making

Raab, M., MacMahon, C., Avugos, S. & Bar-Eli, M., 2019, *Anticipation and decision making in sport*. Williams, A. M. & Jackson, R. C. (eds.). London: Routledge, p. 215-231 17 p.

Individual differences in multitasking choices

Bröker, L., Ewolds, H., Künzell, S., de Oliveira, R. F. & Raab, M., 2019, *Abstract book: 50 years of FEPSAC. 15th European congress of sport & exercise psychology, Münster, Germany, 15-20 July 2019*. Strauss, B., Halberschmidt, B., Utesch, T., Dreiskämper, D., Brückner, S., Tietjens, M., Storm, V., Schücker, L., Rosenfeld, F., Raue, C., Mentzel, S., Kolb, M., Henning, L. & Busch, L. (eds.). Münster: Department of Sport and Exercise Psychology, University of Muenster, p. 115 1 p.

Performance psychology of esports: A systematic review

Pedraza Ramirez, I. A., Laborde, S., Musculus, L. & Raab, M., 2019, *Abstract book: 50 years of FEPSAC. 15th European congress of sport & exercise psychology, Münster, Germany, 15-20 July 2019*. Strauss, B., Halberschmidt, B., Utesch, T., Dreiskämper, D., Brückner, S., Tietjens, M., Storm, V., Schücker, L., Rosenfeld, F., Raue, C., Mentzel, S., Kolb, M., Henning, L. & Busch, L. (eds.). Münster: Department of Sport and Exercise Psychology, University of Muenster, p. 159 1 p.

Setting the Scientific Stage for Esports Psychology: A Systematic Review

Pedraza Ramirez, I. A., Laborde, S., Musculus, L. & Raab, M., 2019, *ASP 2019 abstract booklet*. p. 97-98 2 p.

Setting the Scientific Stage for Esports Psychology: A Systematic Review - Poster

Pedraza Ramirez, I. A., Laborde, S., Musculus, L. & Raab, M., 2019, *51st congress of the German Sport Psychology (ASP)*.

What happens before and when children decide? A systematic review on the development of decision-making processes

Musculus, L. & Raab, M., 2019, *Abstract book: 50 years of FEPSAC. 15th European congress of sport & exercise psychology, Münster, Germany, 15-20 July 2019*. Strauss, B., Halberschmidt, B., Utesch, T., Dreiskämper, D., Brückner, S., Tietjens, M., Storm, V., Schücker, L., Rosenfeld, F., Raue, C., Mentzel, S., Kolb, M., Henning, L. & Busch, L. (eds.). Münster: Department of Sport and Exercise Psychology, University of Muenster, p. 50 1 p.

Moving arms: the effects of sensorimotor information on the problem-solving process

Werner, K., Raab, M. & Fischer, M. H., 21.11.2018, In: *Thinking & Reasoning*. 21 p.

The Psychophysiology of Action: A Multidisciplinary Endeavor for Integrating Action and Cognition

Hoffmann, S., Borges, U., Bröker, L., Laborde, S. J. P., Liepelt, R., Lobinger, B. H., Löffler, J., Musculus, L. & Raab, M., 29.09.2018, In: *Frontiers in psychology*. 9, 6 p., 1423.

Integration of visual and auditory predictability information into more complex motor behaviour

Bröker, L., Ewolds, H., de Oliveira, R. F., Künzell, S. & Raab, M., 10.05.2018, *50. Jahrestagung der asp "Die Psychophysologie der Handlung": 10. - 12. Mai 2018 : Abstractband der 50. Jahrestagung der asp*. Borges, U., Bröker, L., Hoffmann, S., Hosang, T., Laborde, S., Liepelt, R., Lobinger, B., Löffler, J., Musculus, L. & Raab, M. (eds.). Deutsche Sporthochschule Köln, p. 72 1 p.

Abstractband der 50. Jahrestagung der asp

Borges, U., Bröker, L., Hoffmann, S., Hosang, T., Laborde, S., Liepelt, R., Lobinger, B., Löffler, J., Musculus, L. & Raab, M., 2018, *Abstractband der 50. Jahrestagung der asp*.

A developmental perspective on option generation and selection

Musculus, L., Azzurra, R., Raab, M. & Lobinger, B. H., 2018, In: *Developmental Psychology*.

Duale Karriere in Europa aus der Sicht von Kooperationspartnern des Spitzensports: Ergebnisse des „B-WISER“ Projekts

Heisler, S., Kalde, F., Lobinger, B. H., Raab, M., De Brandt, K., Defruyt, S., Smismans, S. & Wylleman, P., 2018, *Abstractband der 50. Jahrestagung der asp: Die Psychophysologie der Handlung*. Borges, U., Bröker, L., Hoffmann, S., Hosang, T., Laborde, S., Liepelt, R., Lobinger, B., Löffler, J., Musculus, L. & Raab, M. (eds.). Deutsche Sporthochschule Köln, p. 119-120 2 p.

Effects of implicit, explicit and sequential learning in the acquisition of the basketball shooting skill in novices

Lopes, M. C., Albuquerque, M. R. & Raab, M., 2018, In: *Journal of Physical Education*. 29, 1, e2964.

Eine entwicklungspsychologische Perspektive auf kognitive Entscheidungsprozesse von Nachwuchsleistungsfußballern

Musculus, L., Lobinger, B. H. & Raab, M., 2018, *Instruktion vs. Selbstregulation im Sportspiel: 11. Sportspiel-Symposium der dvs vom 13.-15. September 2018 in Heidelberg*. Feldhaus Edition Czwalina, p. 59 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 273).

Embodied Cognition in der Lebensspanne

Raab, M., Löffler, J. & Cañal-Bruland, R., 2018, *Handbuch Bewegungs- und Sportgerontologie*. Granacher, U., Mechling, H. & Voelcker-Rehage, C. (eds.). Schorndorf: Hofmann, p. 460-466 7 p. (Beiträge zur Lehre und Forschung im Sport; vol. 194).

Gaze behavior of gymnastics judges: Where do experienced judges and gymnasts look while judging?

Pizzera, A., Möller, C., Plessner, H. & Raab, M., 2018, In: *Research Quarterly for Exercise and Sport*. 89, 1, p. 112-119 8 p.

Interaction of hand movements and problem presentation on the solution of a problem task

Werner, K., Raab, M. & Fischer, M. H., 2018, *ESCAP 2015*. p. 367 1 p.

Interrelations between temporal and spatial cognition: The role of modality-specific processing

Löffler, J., Cañal-Bruland, R., Schroeger, A., Tolentino-Castro, J. W. & Raab, M., 2018, In: *Frontiers in psychology*. 9, 7 p., 2609.

Linking self-efficacy and decision-making processes in developing soccer players

Musculus, L., Raab, M., Belling, P. & Lobinger, B. H., 2018, In: *Psychology of Sport and Exercise*. 39, p. 72-80 9 p.

Multitasking as a choice: a perspective

Bröker, L., Liepelt, R., Poljac, E., Künzell, S., Ewolds, H., de Oliveira, R. F. & Raab, M., 2018, In: *Psychological Research*. 82, 1, p. 12-23 12 p.

Psychodiagnostics: Classification of the yips phenomenon based on musician's dystonia

Ioannou, C., Klämpfl, M., Lobinger, B. H., Raab, M. & Altenmüller, E., 2018, In: *Medicine and science in sports and exercise*. 36 p.

Transcutaneous vagus nerve stimulation and stimulation parameters: Does stimulation intensity matter? - Poster

Borges, U., Laborde, S. & Raab, M., 2018, *58th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research*.

What is a task? An ideomotor perspective

Künzell, S., Bröker, L., Dignath, D., Ewolds, H., Raab, M. & Thomaschke, R., 2018, In: *Psychological Research*. 82, 1, p. 4-11 8 p.

Wie können Erfahrung und Wissen aus der Sportpsychologie Empfehlungen generieren, die Wirkungen in der Arbeitswelt haben?-Die Antwort: Lesen Sie das Buch" Boost!"

Raab, M., 2018, In: *Zeitschrift für Sportpsychologie*. 25, 1, p. 46 1 p.

Implicit and Explicit Knowledge Both Improve Dual Task Performance in a Continuous Pursuit Tracking Task

Ewolds, H., Bröker, L., de Oliveira, R. F., Raab, M. & Künzell, S., 22.12.2017, In: *Frontiers in psychology*. 8, December, 11 p., 2241.

Why Prediction Matters in Multitasking and How Predictability Can Improve It

Bröker, L., Kiesel, A., Aufschneider, S., Ewolds, H., Gaschler, R., Haider, H., Künzell, S., Raab, M., Röttger, E., Thomaschke, R. & Zhao, F., 22.11.2017, In: *Frontiers in psychology*. 8, p. 1-4 4 p., 2021.

Specifying and quantifying cognitive enhancement via complex movements

Raab, M., 04.09.2017, *ESCoP Satellite Workshop Cognitive Enhancement*. Vol. 1. p. 1 1 p.

The impact of perceptual predictability on multi-task performance

Bröker, L., Ewolds, H., Künzell, S., de Oliveira, R. F. & Raab, M., 04.09.2017, *Abstracts of the 20th Conference of the European Society for Cognitive Psychology*. Universität Potsdam, p. 22 1 p.

Does perceptual predictability aid multitasking?

Bröker, L., Raab, M., Künzell, S., Ewolds, H. & de Oliveira, R. F., 01.06.2017. 1 p.

Visual predictability aids dual-task tracking

Bröker, L., Ewolds, H., Künzell, S., de Oliveira, R. F. & Raab, M., 27.05.2017, *Gelungende Entwicklung im Lebenslauf: Abstractband der 49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 25. bis 27. Mai 2017 in Bern*. Zuber, C., Schmid, J., Schmidt, M., Wegner, M. & Conzelmann, A. (eds.). Universität Bern, Bern Open Publishing, p. 21-22 2 p.

Self-control revisited: The case for a motivational neurovisceral perspective on self-control

Laborde, S. J. P., Hoffmann, S., Englert, C. & Raab, M., 01.05.2017, *Gelungende Entwicklung im Lebenslauf: Abstractband der 49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 25. bis 27. Mai 2017 in Bern: Abstractband der 49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 25. bis 27. Mai 2017 in Bern*. Zuber, C., Schmid, J., Wegner, M., Conzelmann, A. & Schmidt, M. (eds.). Universität Bern, Bern Open Publishing, p. 70 1 p.

Predictability matters when multitasking: the impact of perceptual predictability and implicit learning

Bröker, L., Ewolds, H., Künzell, S., de Oliveira, R. F. & Raab, M., 28.03.2017, *TeaP 2017: Abstracts of the 59th Conference of Experimental Psychologists*. Goschke, T., Bolte, A. & Kirschbaum, C. (eds.). Pabst Science Publishers, p. 139-140 2 p.

Does movement influence representations of time and space?

Löffler, J., Raab, M. & Cañal-Bruland, R., 2017, In: *PloS one*. 12, 4, 19 p.

Erstmalige sportpsychologische Betreuung der Nationalmannschaft im Paracycling des DBS in Vorbereitung auf Olympia in Rio de Janeiro 2016

Raab, M., Lobinger, B. H., Steinbacher, A. & Moschke, G., 2017, In: BISP-Jahrbuch : Forschungsförderung 2016/2017, p. 229-233 5 p.

From Confidence Crises and Action Norms to Self-Reflection and Individual Actions

Raab, M., Hoffmann, S., Laborde, S. & Lobinger, B., 2017, In: Zeitschrift für Sportpsychologie.

How experts make decisions in dynamic, time-constrained sporting environments

Raab, M. & Helsen, W., 2017, *Routledge Handbook of Sport Expertise*. Baker, J. & Farrow, D. (eds.). London: Routledge, p. 64-73 10 p. 6

Instruction in Sport and exercise psychology

Schlapkohl, N. & Raab, M., 2017, *Sport and Exercise Psychology. From research to Application*.

Long-term effects of acoustic reafference training (ART)

Pizzera, A., Hohmann, T., Streese, L., Habbig, A. & Raab, M., 2017, In: European Journal of Sport Science. 17, 10, p. 1279-1288 10 p.

Motor Heuristics and Embodied Choices: How to Choose and Act

Raab, M., 2017, In: Current Opinion in Psychology. 16, p. 34-37 4 p.

Self-control revisited: The case for a motivational neurovisceral perspective on self-control.

Laborde, S., Hoffmann, S., Englert, C. & Raab, M., 2017, *14th International Congress of Sport Psychology (ISSP)*.

Sport and exercise psychology in 2050

Raab, M., 2017, In: German Journal of Exercise and Sport Research. 47, 1, p. 62-71 10 p.

Sportpsychologische Betreuung der Nationalmannschaft im Paracycling im Vorfeld der Paralympics 2016

Steinbacher, A., Lobinger, B. H., Moschke, G. & Raab, M., 2017, *Gelingende Entwicklung im Lebenslauf: Abstractband der 49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 25. bis 27. Mai 2017 in Bern*. Zuber, C., Schmid, J., Schmidt, M., Wegner, M. & Conzelmann, A. (eds.). Universität Bern, Bern Open Publishing, p. 109-110 2 p.

Taktik und Taktiktraining

Büsch, D., Schorer, J. & Raab, M., 2017, *Handbuch Trainingswissenschaft - Trainingslehre*. Hottenrott, K. & Seidel, I. (eds.). Schorndorf: Hofmann Verlag, p. 291-302 12 p. (Beiträge zur Lehre und Forschung im Sport; vol. 200).

Task integration facilitates multitasking

Ferraz de Oliveira, R., Raab, M., Hegele, M. & Schorer, J., 2017, In: Frontiers in psychology. 8, 398.

The ecological rationality of children's option generation and decision making

Musculus, L., Ruggeri, A., Raab, M. & Lobinger, B. H., 2017, *CogSci 2017: Proceedings of the 39th Annual Meeting of the Cognitive Science Society, London, UK, 26-29 July 2017*. p. 823-828 6 p.

The impact of visual information in dual-task tracking

Bröker, L., Ewolds, H., Künzell, S., Ferraz de Oliveira, R. & Raab, M., 2017, *Cogito, ergo commoveo - Multitasking im Sport: Abstractband zur 15. Jahrestagung der dvs-Sektion Sportmotorik*. Augste, C. & Künzell, S. (eds.). Feldhaus, Edition Czwalina, p. 136-137 2 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 262).

The influence of predictability on multitask performance

Ewolds, H., Künzell, S., Bröker, L., Raab, M. & de Oliveira, R. F., 2017, *Cogito, ergo commoveo - Multitasking im Sport: Abstractband zur 15. Jahrestagung der dvs-Sektion Sportmotorik*. Augste, C. & Künzell, S. (eds.). Czwalina, p. 140-141 2 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 262).

Time to move on

Löffler, J., Raab, M. & Cañal-Bruland, R., 2017, *Cogito, ergo commoveo - Multitasking im Sport: 15. Jahrestagung der dvs-Sektion Sportmotorik*. Augste, C. & Künzell, S. (eds.). Czwalina, p. 72-73 2 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 262).

Von Vertrauenskrisen und Handlungsnormen zu Selbstreflexion und persönlichem Handeln

Raab, M., Hoffmann, S., Laborde, S. J. P. & Lobinger, B. H., 2017, In: *Zeitschrift für Sportpsychologie*. 24, 3, p. 111-119 9 p.

Vor- und Nachteile des Einsatzes von Zeitlupe bei videobasierten Schiedsrichterentscheidungen

Raab, M., Plessner, H., Pizzera, A., Carter, J. & Marrable, J. W., 2017, *Gelingende Entwicklung im Lebenslauf: Abstractband der 49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 25. bis 27. Mai 2017 in Bern*. Zuber, C., Schmid, J., Schmidt, M., Wegner, M. & Conzelmann, A. (eds.). Universität Bern, Bern Open Publishing, p. 93 1 p.

Walking back to the future: The impact of walking backward and forward on spatial and temporal concept

Löffler, J., Raab, M. & Cañal-Bruland, R., 2017, In: *Experimental Psychology*. 64, 5, p. 346-358 13 p.

Wie verändern sich Entscheidungsprozesse im Entwicklungsverlauf? Eine längsschnittliche Untersuchung von Nachwuchsleistungsfußballern

Raab, M., Lobinger, B. H. & Musculus, L., 2017, *Gelingende Entwicklung im Lebenslauf: Abstractband der 49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 25. bis 27. Mai 2017 in Bern*. Zuber, C., Schmid, J., Schmidt, M., Wegner, M. & Conzelmann, A. (eds.). Universität Bern, Bern Open Publishing, p. 82 1 p.

Attentional Distraction by Negative Sports Words in Athletes Under Low- and High-Pressure Conditions: Evidence From the Sport Emotional Stroop Task

Lautenbach, F., Laborde, S. J. P., Putman, P., Angelidis, A. & Raab, M., 05.09.2016, In: *Sport, Exercise, and Performance Psychology*. 5, 4, p. 296-307 12 p.

Welchen Einfluss hat Bewegung auf räumliche und zeitliche Repräsentationen?

Löffler, J., Raab, M. & Cañal-Bruland, R., 09.2016, *50. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie: 18. bis 22. September 2016, Universität Leipzig, Institut für Psychologie*. Fritsche, I. (ed.). Pabst Science Publishers, p. 661-662 2 p. (Psychological test and assessment modeling, Supplement; vol. 58).

Monitoring the Development of Elite Youth Soccer Players' Decision Making: Implications for Age-Related Decision-Making Training From a Simple Heuristic Approach

Musculus, L., Lobinger, B. H. & Raab, M., 20.07.2016, In: *Research Quarterly for Exercise and Sport*. 87, Supplement1, p. S47-S48 2 p.

Multitask-integration facilitates implicit motor learning

Bröker, L., Raab, M., Ferraz de Oliveira, R., Hegele, M. & Schorer, J., 17.06.2016, In: *Journal of Sport and Exercise Psychology*. 38, Supplement, p. 47 1 p.

A lifespan perspective on embodied cognition

Löffler, J., Cañal-Bruland, R. & Raab, M., 01.06.2016, In: *Frontiers in psychology*. 7, 6 p.

How movements impact on temporal and spatial representations

Löffler, J., Raab, M. & Cañal-Bruland, R., 06.2016, *Journal of Sport & Exercise Psychology: Supplement*. Vol. 38. p. S85 1 p.

Multi-task integration facilitates implicit motor learning

Bröker, L., Ferraz de Oliveira, R., Raab, M., Hegele, M. & Schorer, J., 06.05.2016, *Spitzenleistungen und Sportpsychologie: Der Weg zu Olympia : 48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*. Halberschmidt, B., Dreiskämper, D., Utesch, T., Tietjens, M., Staufenbiel, K., Schücker, L., Kolb, M., Querfurth, S., Mentzel, S., Hill, A. & Strauß, B. (eds.). p. 111 1 p.

Multi-task integration facilitates Implicit motor learning

Bröker, L., Ferraz de Oliveira, R., Raab, M., Hegele, M. & Schorer, J., 22.03.2016, *Abstracts of the 58th Conference of Experimental Psychologists: TeaP 2016*. Funke, J., Rummel, J. & Voß, A. (eds.). Pabst Science Publishers, p. 42 1 p.

The Influence and Effectiveness of a Video Review System in Association Football

Raab, M., Pizzera, A. & Marrable, J. W., 03.2016, *Book of Abstracts Science and Football: proceedings of the International Congress Science and Football "Image, multimedia & new technologies"*. Zoudji, B. & Khacharem, A. (eds.). University of Valenciennes and Hainaut-Cambrésis, p. 52 1 p.

Age-dependent heuristic decision-making in sport/soccer

Musculus, L., Raab, M. & Lobinger, B., 2016, In: *Psychology of Sport and Exercise*. 30 p.

Anforderungsprofil von Trainern - das Trainerteam im Fokus

Raab, M., Lobinger, B. H., Kaß, P., Mickler, W. & Wormuth, F., 2016, 3. *DFB-Wissenschaftskongress 2016*. Frymuth, P. (ed.). Deutscher Fußballbund e.V., p. 20-22 3 p.

Can walking forward and backward change the answer to ambiguous temporal and spatial questions?

Löffler, J., Raab, M. & Cañal-Bruland, R., 2016, *TEAP 2016. Abstracts of the 58th Conference of Experimental Psychologists*. Funke, J. (ed.). Pabst Science Publishers, p. 195 1 p.

Comment les émotions influencent-elles la prise de décision du sportif? Emotion and decision making in physical education

Laborde, S. J. P. & Raab, M., 2016, *Les émotions en sport et en EPS : Apprentissage, performance et santé: Emotions in Sport and Physical Education: Learning, Performance and Health*. Campo, M. & Louvet, B. (eds.). Louvain-la-Neuve: De Boeck, p. 294-305 12 p. (Ouvertures psychologiques).

Do musicians with dystonia and golfers with yips share similar psychological profiles?

Ioannou, C., Klämpfl, M., Lobinger, B., Raab, M. & Altenmüller, E., 2016, In: *Frontiers in psychology*.

Embodied Cognition in der Lebensspanne

Löffler, J., Cañal-Bruland, R. & Raab, M., 2016, *Sportgerontologie*.

Embodiment

Raab, M., 2016, *Experimentelle Sportpsychologie*.

Experimentelle Sportpsychologie

Munzert, J., Strauss, B. & Raab, M., 2016, *Kohlhammer*.

Himmlich olympisch: Leidenschaft und Transformation

Musculus, L. & Raab, M., 2016

How do elite youth soccer players generate options in a time-pressured task? Preliminary results of a longitudinal study on the development of decision-making

Musculus, L., Raab, M. & Lobinger, B. H., 2016, In: *Journal of Sport & Exercise Psychology*. 38, 3, Supplement 1, p. S236 1 p.

Individual differences in athletes' perception of expressive body movements

Sevdalis, V. & Raab, M., 2016, In: *Psychology of Sport and Exercise*. 24, May, p. 111-117 7 p.

Long-term effects of acoustic refference training (ART)

Pizzera, A., Hohmann, T., Streese, L., Habbig, A. & Raab, M., 2016, In: *Human movement science*.

Moving hands

Werner, K. & Raab, M., 2016, In: Psychological Research.

Self-control revisited: The case for a motivational neurovisceral perspective on self-control.

Laborde, S., Hoffmann, S., Englert, C. & Raab, M., 2016, 49. *Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie*.

Sport and Exercise Psychology Research: From Theory to Practice

Raab, M., Wylleman, P., Seiler, R., Elbe, A-M. & Hatzigeorgiadis, A., 2016, Amsterdam: Elsevier. 501 p.

Tactical Decision Making in Team Sports — A Model of Cognitive Processes

Raab, M., 2016, In: International Journal of Sports Science.

Verändern Bewegungen die Repräsentation von Zeit und Raum?

Loeffler, J., Cañal-Bruland, R. & Raab, M., 2016, *Spitzenleistungen und Sportpsychologie: Der Weg zu Olympia: 48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*. Halberschmidt, B., Dreiskämper, D., Utesch, T., Tietjens, M., Staufenbiel, K., Schücker, L., Kolb, M., Querfurth, S., Mentzel, S., Hill, A., Raue, C. & Strauß, B. (eds.). Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, p. 48 1 p.

Wie generieren und treffen talentierte Fußballer Entscheidungen unter Zeitdruck? Erste Ergebnisse einer experimentellen Längsschnittstudie

Musculus, L., Raab, M. & Lobinger, B. H., 2016, 50. *Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie: 18. bis 22. September 2016, Universität Leipzig, Institut für Psychologie*. Fritsche, I. (ed.). Pabst Science Publishers, p. 401 1 p. (Psychological test and assessment modeling, Supplement; vol. 58).

Zum Zusammenhang sozial-kognitiver Variablen und kognitiver Entscheidungsprozesse bei Nachwuchsleistungsfußballern

Musculus, L., Raab, M. & Lobinger, B. H., 2016, *Spitzenleistungen und Sportpsychologie: Der Weg zu Olympia: 48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*. Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, p. 49 1 p.

The Power of Simplicity: A Fast-and-Frugal Heuristics Approach to Performance Science

Raab, M., 05.09.2015, *Abstracts of the International Symposium on Performance Science 2015*. Williamon, A. & Miura, M. (eds.). Ryukoku University Kyoto, Vol. 1. p. 154 1 p.

Does Framing the Hot Hand Belief Change Decision-Making Behavior in Volleyball?

Raab, M. & MacMahon, C., 27.01.2015, In: *Research Quarterly for Exercise and Sport*. 86, 2, p. 152-162 11 p.

Sports Officials and Officiating - Science and Practice

MacMahon, C., Mascarenhas, D., Plessner, H., Pizzera, A., Oudejans, R. & Raab, M., 01.2015, London: Routledge. 162 p.

Auditory reafferences: The influence of real-time feedback on movement control

Kennel, C., Streese, L., Pizzera, A., Justen, C., Hohmann, T. & Raab, M., 2015, In: *Frontiers in psychology*. 6, 6 p., 69.

Das Yips-Phänomen als "Leistungskiller" im Spitzensport - Prävention und Rehabilitation am Beispiel des Pitt-Yips in der olympischen Sportart Golf

Gerland, B. & Raab, M., 2015, *BISp-Jahrbuch Forschungsförderung 2014/15*. für Sportwissenschaft, B. (ed.). Bonn: Sportverlag Strauß, p. 111-121 11 p.

Defending the hot hand: Do changes in the decision-making behavior of defenders based on the hot-hand belief render the hot-hand phenomenon in basketball unobservable?

Csapo, P. & Raab, M., 2015, *14th European Congress of Sport Psychology*.

Der Einfluss von Persönlichkeitseigenschaften auf das Entscheidungsverhalten von Basketballspielern

Häger, J., Schlapkohl, N. & Raab, M., 2015, *Stressregulation und Sport*. : 47. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp). Wunsch, K., Müller, J., Mothes, H., Schöndube, A., Hartmann, N. & Fuchs, R. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, Vol. 243. p. 53 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 243).

Die Erfassung psychologischer Variablen im Nachwuchsleistungsfußball: Implikationen Psychologischer Diagnostik für die Praxis der Talentselektion

Musculus, L., Lobinger, B. & Raab, M., 2015, *Stressregulation und Sport* : 47. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp). Wunsch, K., Müller, J., Mothes, H., Schöndube, A., Hartmann, N. & Fuchs, R. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, Vol. 243. p. 83 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 243).

Do Changes to the Motor System Modulate Representations of Time?

Raab, M. & Cañal-Bruland, R., 2015, *Abstract Book Psychonomic Society 2015*.

Do changes to the motor system modulate representations of time and space?

Löffler, J., Cañal-Bruland, R. & Raab, M., 2015, *Psychonomics 2015 Abstract Book*. p. 251

Does training with 3D videos improve decision-making in team invasion sports?

Hohmann, T., Obelöer, H., Schlapkohl, N. & Raab, M., 2015, In: *Journal of Sports Sciences*. 34, 8, p. 746-755 10 p.

Does video technology improve the decisions of soccer referees?

Pizzera, A. & Raab, M., 2015, *Sport Psychology: Theories and Applications for Performance, Health and Humanity*. p. 109

Examining the stability and specificity of pattern recall in team handball

Raab, M. & Farrow, D., 2015, In: *International journal of sport psychology*. 46, 6, p. 513-527 15 p.

How Do Gymnastics Coaches Provide Movement Feedback in Training?

Jeraj, D., Veit, J., Heinen, T. & Raab, M., 2015, In: *International Journal of Sports Science & Coaching*. 10, 6, p. 1015-1024 10 p.

How organizations improve success of EU grant submissions: Examples from EFPA and FEPSAC

Raab, M., 2015, *14th European Congress of Sport Psychology*..

Mental Representations of Space and Time - Embodied by Nature?

Cañal-Bruland, R. & Raab, M., 2015, *The Athlete's Brain: Neuronal Aspekte motorischer Kontrolle im Sport: Abstractband zur 14. Jahrestagung der dvs-Sektion Sportmotorik vom 5.-7. März 2015 in München*. Hermsdörfer, J., Stadler, W. & Johannsen, L. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, p. 56 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 241).

Performance Psychology. Perception, Action, Cognition, And Emotion.

Raab, M., Lobinger, B., Hoffmann, S., Pizzera, A. & Laborde, S., 2015, London: Academic press. 366 p.

Sequential decision-making in sports: A simple heuristic account on choices

Raab, M., 2015, *14th European Congress of Sport Psychology*..

SMART-ER: A Situation Model of Anticipated Response consequences in Tactical decisions in skill acquisition — Extended and Revised

Raab, M., 2015, In: *Frontiers in psychology*. 5, 5 p., 1533.

Special issue of Psychology of Sport and Exercise 'The development of expertise and excellence in sport psychology'

Raab, M. & Harwood, C., 2015, In: *Psychology of Sport and Exercise*. 16, January Part 1, p. 1-2 2 p.

Sport officials and officiating: Science and Practice

MacMahon, C., Mascarenhas, D., Plessner, H., Pizzera, A., Oudejans, R. & Raab, M., 2015, London, New York: Routledge. 176 p.

Task integration or resource allocation in dual-task performance

Ferraz de Oliveira, R., Raab, M., Hegele, M. & Schorer, J., 2015, In: Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance.

The Groundedness of Temporal and Spatial Representations in Movement

Raab, M. & Canal-Bruland, R., 2015, In: Cognitive Science.

The power of simplicity: A fast-and-frugal heuristics approach to performance science

Raab, M. & Gigerenzer, G., 2015, In: Frontiers in psychology.

Training Athletes' Choices Using A Simple Heuristic Approach

Raab, M., Laborde, S. J. P., Lopes, M. & Greco, P., 2015, *5 CIJD Congresso Internacional Dos Jogos Desportivos*. Moreira Lemos, K. L., Greco, P. J. & Pérez Morales, J. C. (eds.). Universidade Federal de Minas Gerais, p. 271-283 13 p.

Training mit auditiven Re-Afferenzen zur Bewegungsoptimierung

Pizzera, A., Streese, L., Habbig, A., Hohmann, T. & Raab, M., 2015, *Stressregulation und Sport. : 47. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*. Wunsch, K., Müller, J., Mothes, H., Schöndube, A., Hartmann, N. & Fuchs, R. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, Vol. 243. p. 94 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 243).

Welche Ausbildungsinhalte brauchen Fußball-Lehrer für den Profibereich?

Lobinger, B. H., Kaß, P., Mickler, W. & Raab, M., 2015, In: Leistungssport. 1/2015, p. 49-55

How should "hot" players in basketball be defended? The use of fast-and-frugal heuristics by basketball coaches and players in response to streakiness.

Csapo, P., Avugos, S., Raab, M. & Bar-Eli, M., 12.12.2014, In: Journal of Sports Sciences. 33, 15, p. 1580–1588 9 p.

"Hand down, Man down." Analysis of Defensive Adjustments in Response to the Hot Hand in Basketball Using Novel Defense Metrics

Csapo, P. & Raab, M., 04.12.2014, In: PloS one. 9, 12, p. e114184 25 p.

The effect of perceived streakiness on the shot-taking behaviour of basketball players

Csapo, P., Avugos, S., Raab, M. & Bar-Eli, M., 27.11.2014, In: European Journal of Sport Science. 8 p.

Techniques of tactical training and tactics of technical training

Raab, M., 13.11.2014, *VIII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte: Libro de actas*. del Villar Álvarez, F. (ed.). Asociación Española de Ciencias del Deporte, p. 26-27 2 p.

Apollo's Curse: Causes and Cures of Motor Failures in Musicians: A Proposal for a New Classification

Altenmüller, E., Ioannou, C., Raab, M. & Lobinger, B. H., 30.10.2014, In: Advances in experimental medicine and biology. 826, p. 161-178 18 p.

An adaptive toolbox approach to the route to expertise in sport

de Oliveira, R. F., Lobinger, B. H. & Raab, M., 08.07.2014, In: Frontiers in psychology. 709, 5

Is the ability to keep your mind sharp under pressure reflected in your heart? Evidence for the neurophysiological bases of decision reinvestment

Laborde, S., Raab, M. & Kinrade, N. P., 20.05.2014, In: Biological psychology. 100C, p. 34-42 9 p.

Empathy in sports, exercise, and the performing arts

Sevdalis, V. & Raab, M., 05.2014, *Performing Under Pressure : Abstractband zur 46. asp-Jahrestagung & Art in Motion 2014*. Frank, R. (ed.). Feldhaus Edition Czwalina, p. 135 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 234).

Preliminary evidence of salivary cortisol predicting performance in a controlled setting

Lautenbach, F., Laborde, S. J. P., Achtzehn, S. & Raab, M., 01.04.2014, In: *Psychoneuroendocrinology*. 42, p. 218-224 7 p.

Action perception via auditory information: Agent identification and discrimination with complex movement sounds

Kennel, C., Hohmann, T. & Raab, M., 2014, In: *Journal of cognitive psychology*. 26, 2, p. 157-165 9 p.

A developmental perspective on decision making in sports

Marasso, D., Laborde, S. J. P. & Raab, M., 2014, In: *International Review of Sport and Exercise Psychology*. 7, 1, p. 251-273 23 p.

Auditive Wahrnehmung manipulierter Bewegungsgeräusche

Kennel, C., Pizzera, A. & Raab, M., 2014, *Performing under Pressure. Internationales und interdisziplinäres Symposium: 46. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) & Art in Motion 2014 vom 29.-31. Mai 2014 in München*. Frank, R., Nixdorf, I., Ehrlenspiel, F., Geipel, A., Mornell, A. & Beckmann, J. (eds.). Czwalina, p. 172 1 p.

Can decisions by soccer referees be improved by technology?

Pizzera, A. & Raab, M., 2014, *First International Conference on the Science and Practice of Sports Refereeing. Book of abstracts..* p. 30-31 1 p.

El entrenamiento decisional en el deporte basado en la heurística simple

Raab, M. & Laborde, S. J. P., 2014, *El entrenamiento táctico y decisional en el deporte*. del Villar Álvarez, F. & Garcia González, L. (eds.). Madrid, p. 245-253 9 p.

Entscheidungsstraining im Sport

Raab, M., 2014, *Kognitives Training im Sport*. Zentgraf, K. & Munzert, J. (eds.). Göttingen: Hogrefe, p. 192-212 21 p. (Sportpsychologie; vol. 8).

Lassen sich Leistungsunterschiede im Basketballfreiwurf durch die Regulatory Focus Theorie und die Handlungskontrolltheorie erklären?

Häger, J., Schlapkohl, N. & Raab, M., 2014, In: *Zeitschrift für Sportpsychologie*. 21, 4, p. 149-160 22 p.

Moving to solution

Werner, K. & Raab, M., 2014, *Die Vielfalt der Psychologie. 49. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie*. Güntürkün, O. (ed.). Pabst Science Publishers, p. 77-78 1 p.

Moving your eyes to solution: Effects of movements on the perception of a problem-solving task

Werner, K. & Raab, M., 2014, In: *Quarterly Journal of Experimental Psychology*. 67, 8, p. 1571-1578 8 p.

Paradoxical Performance in Sports: The Yips as an Example

Raab, M., Lobinger, B., Klämpfl, M. & Gerland, B., 2014, *From Crisis to Sustainable Well-Being - ICAP 2014: Abstracts*. 1 p.

Perceive the difference: Self-other discrimination with natural and modulated movement sounds.

Kennel, C., Pizzera, A., Hohmann, T., Schubotz, R. I. & Raab, M., 2014, In: *Journal of sport & exercise psychology*. 36, Supplement June, p. S36 1 p.

Self vs. other: neural correlates underlying agent identification based on unimodal auditory information as revealed by electrotopography (sLORETA)

Justen, C., Herbert, C., Werner, K. & Raab, M., 2014, In: *Neuroscience*. 259, p. 25-34 10 p.

The hot hand belief and framing effects

MacMahon, C., Köppen, J. & Raab, M., 2014, In: *Research Quarterly for Exercise and Sport*. 85, 3, p. 341-350 20 p.

The perception of natural and modulated movement sounds

Kennel, C., Pizzera, A., Hohmann, T., Schubotz, R. I., Murgia, M., Agostini, T. & Raab, M., 2014, In: *Perception*. 43, 8, p. 796-804 9 p.

What movement science could offer research in music on attentional processes and implicit skill acquisition

Raab, M., 2014, *International Symposium 2014 Attentional Processes and Implicit Skill Acquisition in Music*.

How to detect the yips in golf

Klämpfl, M., Lobinger, B. H. & Raab, M., 01.12.2013, In: *Human movement science*. 32, 6, p. 1270-1287 18 p.

The tale of hearts and reason: the influence of mood on decision making

Laborde, S. & Raab, M., 01.08.2013, In: *Journal of Sport & Exercise Psychology*. 35, 4, p. 339-357 19 p.

Adaptation of motor control strategies to environmental cues in a pursuit-tracking task

Raab, M., Ferraz de Oliveira, R., Schorer, J. & Hegele, M., 01.07.2013, In: *Experimental brain research*. 228, 2, p. 155-160 6 p.

Reinvestment - the cause of the yips?

Klämpfl, M., Lobinger, B. H. & Raab, M., 01.01.2013, In: *PloS one*. 8, 12, p. e82470 9 p.

A Précis of Simple Heuristics in Sports

Raab, M., 2013, *Contemporary Topics and Trends in the Psychology of Sports*. New York: Nova Science Publishers, Inc., p. 39-52 14 p.

A recipe for expert decision making

Farrow, D. & Raab, M., 2013, *Developing Sport Expertise: Researchers and coaches put theory into practice*. Farrow, D., Baker, J. & MacMahon, C. (eds.). 2 ed. London, New York: Routledge, p. 137-154

Cognition.

Raab, M., Pizzera, A. & Werner, K., 2013, *Harmony and Excellence in Sport and Life. The ISSP 13th World Congress of Sport Psychology*. p. 18

Data mining in elite sports: A review and a framework

Ofoghi, B., Zeleznikow, J., MacMahon, C. & Raab, M., 2013, In: *Measurement in Physical Education and Exercise Science*. 17, 3, p. 171-186 16 p.

Der Einfluss von Bewegung auf die Lösung von Problemlöseaufgaben.

Werner, K. & Raab, M., 2013, *Motorische und kognitive Leistungsfähigkeit über die Lebensspanne: 13. Jahrestagung der dvs-Sektion Sportmotorik 28. Februar bis 02. März 2013 in Stuttgart*. Hohmann, T., Bierbaum, S., Brechenser, A., Gomolinsky, U., Haag, M., Holfelder, B., Korbus, H. & Reyer, M. (eds.). p. 116

Emotions and Decision Making in Sports.

Laborde, S. J. P., Dosseville, F., Raab, M. & Papageorgiou, A., 2013, *Harmony and Excellence in Sport and Life. The ISSP 13th World Congress of Sport Psychology*. p. 77

Emotions and Performance: Valuable insights from the sports domain

Laborde, S. J. P., Raab, M. & Dosseville, F., 2013, *Handbook of Psychology of Emotions: Recent Theoretical Perspectives and Novel Empirical Findings*.

Empathy in sports, exercise, and the performing arts.

Sevdalis, V. & Raab, M., 2013, In: *Psychology of Sport and Exercise*. 15, 2, p. 173-179 7 p.

Fokale Dystonie bei Musikern und Sportlern - Yips im Golf.

Lobinger, B., Klämpfl, M., Gerland, B., Raab, M., Philippen, P., Altenmüller, E. & Ioannou, C., 2013, *Motorische und kognitive Leistungsfähigkeit über die Lebensspanne: 13. Jahrestagung der dvs-Sektion Sportmotorik 28. Februar bis 02. März 2013 in Stuttgart*. Hohmann, T., Bierbaum, S., Brechenser, A., Gomolinsky, U., Haag, M., Holfelder, B., Korbus, H. & Reyer, M. (eds.). p. 86-87

Handlungswahrnehmung mit Hilfe auditiver Information: Urheberidentifikation und Diskrimination anhand komplexer Bewegungsgeräusche.

Kennel, C., Hohmann, T. & Raab, M., 2013, *Angewandte Sportpsychologie.: Abstractband zur 45. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 9.-11. Mai 2013 in Halle/S.*. Stoll, O., Lau, A. & Moczall, S. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, p. 160 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 228).

Introduction, comprehensive approach, and vision for the future

Laborde, S., Dosseville, F. & Raab, M., 2013, In: *International Journal of Sport and Exercise Psychology*.

Introduction, comprehensive approach, and vision for the future. [Special Issue] Emotions and decision making in sports.

Laborde, S. J. P., Dosseville, F. & Raab, M., 2013, In: *International Journal of Sport and Exercise Psychology*. 11, 2, p. 143-150 8 p.

Is Yips a Chronic Form of Choking under Pressure?

Klämpfl, M., Lobinger, B. & Raab, M., 2013, *Harmony and Excellence in Sport and Life. The ISSP 13th World Congress of Sport Psychology*. p. 80

Kooperatives Modellierungstraining im Volleyball.

Jeraj, D., Vinken, P. M., Velentzas, K., Lobinger, B., Raab, M., Mickler, W. & Heinen, T., 2013, *Angewandte Sportpsychologie: Abstractband zur 45. asp-Jahrestagung.*. Stoll, O., Lau, A. & Moczall, S. (eds.). p. 159 (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 228).

Motor Imagery among older adults. Mental chronometry and environmental requirements.

Kalicinski, M., Bock, O. L., Lobinger, B. & Raab, M., 2013, *Neuroscience 2013*. Vol. Program No. 841.12/UU21.

Moving Eyes: Der Einfluss von Bewegung auf Problemlöseaufgaben.

Werner, K. & Raab, M., 2013, *Angewandte Sportpsychologie. Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft: Abstractband zur 45. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 9.-11. Mai 2013 in Halle/S.*. Stoll, O., Lau, A. & Moczall, S. (eds.). p. 62 1 p.

Moving to solution: Effects of movement priming on problem solving.

Werner, K. & Raab, M., 2013, In: *Experimental Psychology*. 60, 6, p. 403-409 7 p.

Perceiving expression in the moving body: insights from athletes.

Sevdalis, V. & Raab, M., 2013, *Angewandte Sportpsychologie. Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft: Abstractband zur 45. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 9.-11. Mai 2013 in Halle/S.*. Stoll, O., Lau, A. & Moczall, S. (eds.). p. 174 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 228).

Perceiving expression in the moving body: insights from athletes.

Sevdalis, V. & Raab, M., 2013, *European Summer School on Eye Movements*. p. 78

Self or other? Neural correlates of auditor agent identification as revealed by electrotopography.

Justen, C., Sack, A. & Raab, M., 2013.

Task requirements and their effects on imagined walking in elderly.

Kalicinski, M. & Raab, M., 2013, In: Aging Clinical and Experimental Research.. 26, 4, p. 387-393 7 p.

The 'hot hand' reconsidered: A meta-analytic approach

Bar-Eli, M., Avugos, S., Koppen, J., Czienskowski, U. & Raab, M., 2013, In: Psychology of Sport and Exercise. 14, 1, p. 21-27 7 p.

Wer trifft die besten Entscheidungen im Basketball?

Häger, J., Schlapkohl, N. & Raab, M., 2013, *Angewandte Sportpsychologie. Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft: Abstractband zur 45. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)* . Stoll, O., Lau, A. & Moczall, S. (eds.). p. 157 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 228).

Thinking too much when facing pressure? The story of decision reinvestment

Laborde, S. J. P., Dosseville, F. & Raab, M., 07.2012, *17th Congress of the European College of Sport Science*.

The hot hand exists in volleyball and is used for allocation decisions

Raab, M., Gula, B. & Gigerenzer, G., 01.03.2012, In: Journal of experimental psychology. Applied. 18, 1, p. 81-94 14 p.

Data Analysis and Mining Demands in Elite Sports

Ofoghi, B., Zeleznikow, J., MacMahon, C. & Raab, M., 2012, In: Measurement in Physical Education and Exercise Science.

Does Motor or Visual Experience Enhance the Detection of Deceptive Movements in Football?

Pizzera, A. & Raab, M., 2012, In: International Journal of Sports Science & Coaching. 7, 2, p. 269-283 16 p.

Drucksituationen und ihre Auswirkungen auf das Entscheidungsverhalten im Basketball

Häger, J., Schlapkohl, N. & Raab, M., 2012, *44. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie(asp) vom 17.-19.Mai 2012 in Kiel/Oslo. , Sportpsychologische Kompetenz und Verantwortung*. Wegner, M., Brückner, J-P. & Kratzenstein, S. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, p. 81

Effects of instructions on performance outcome and movement patterns for novices and experts in table tennis

Schlapkohl, N., Hohmann, T. & Raab, M., 2012, In: International journal of sport psychology. 43, 6, p. 522-541

Eigen oder fremd? Eine EEG-Studie zum neuronalen Korrelat der Urheberidentifikation auf Grundlage auditiver Bewegungsinformationen

Justen, C., Raab, M. & Sack, A., 2012, *Sportpsychologische Kompetenz und Verantwortung: Abstractband zur 44. asp-Jahrestagung vom 17.-19. Mai 2012 in Kiel/Oslo*. Wegner, M., Brückner, J-P. & Kratzenstein, S. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 221).

Eigen oder fremd? Eine EEG-Studie zum neuronalen Korrelat der Urheberidentifikation auf Grundlage auditiver Bewegungsinformationen

Justen, C., Raab, M. & Sack, A., 2012, *Sportpsychologische Kompetenz und Verantwortung.44. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 17.-19. Mai 2012 in Kiel/Oslo*. Wegner, M., Brückner, J-P. & Kratzenstein, S. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, p. 87

Eine kombinierte Eeg-rTMS-Studie zur Bestimmung des neuronalen Korrelates der auditiven Bewegungswahrnehmung

Justen, C., Raab, M. & Sack, A., 2012, *NeuroMotion – Aufmerksamkeit, Automatisierung, Adaptation: Abstractband des 9. Gemeinsamen Symposiums der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft*. Wagner, H. (ed.). p. 79

Gibt es einen Zusammenhang zwischen Yips im Golf und Persönlichkeitsfaktoren?

Klämpfl, M., Lobinger, B. & Raab, M., 2012, *NeuroMotion – Aufmerksamkeit, Automatisierung, Adaptation: Abstractband des 9. Gemeinsamen Symposiums der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft*. Wagner, H. (ed.). p. 49

How can involuntary movements in golf be detected?

Klämpfl, M., Lobinger, B. & Raab, M., 2012, In: *Journal of Sport & Exercise Psychology*. 34 (Supplement), p. 97

Kognitionen von Sportzuschauern - Urteile, Ursachenzuschreibungen, Vorhersagen und Wetten

Plessner, H. & Raab, M., 2012, *Sportzuschauer*. Strauß, B. (ed.). Hogrefe: Göttingen, Vol. 7. p. 140-161 (Reihe Sportpsychologie).

Kriterien zur Beurteilung von Trainerleistung im Profifußball

Kaß, P., Lobinger, B., Mickler, W. & Raab, M., 2012, *Sportpsychologische Kompetenz und Verantwortung: Abstractband zur 44. asp-Jahrestagung vom 17.-19. Mai 2012 in Kiel/Oslo*. Wegner, M., Brückner, J-P. & Kratzenstein, S. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, p. 91 (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 221).

MotionLab for talents

Schlapkohl, N., Gärtner, K., Raab, M. & Häger, J., 2012, Flensburg: Flensburg University Press.

Network Approaches for Expert Decisions in Sports

Glöckner, A., Heinen, T., Johnson, J. G. & Raab, M., 2012, In: *Human movement science*. 31, p. 318-33

Perceptual Judgments of Sports Officials are Influenced by their Motor and Visual Experience

Raab, M. & Pizzera, A., 2012, In: *Journal of Applied Sport Psychology*. 24, 1, p. 59-72 14 p.

Perspektiven einer perspektivistischen Zusammenarbeit in der Sportwissenschaft: Von Erkenntnisstruktur zu Erkenntnishandeln

Raab, M., 2012, In: *Spectrum der Sportwissenschaften*. 24, 1, p. 68-71

Psychological Assessment in Physical Exercise

Daamen, M. & Raab, M., 2012, *Functional Neuroimaging in Exercise and Sport Sciences*. Boecker, H., Hillmann, C. H., Scheef, L. & Strüder, H. K. (eds.). Berlin: Springer Science & Business Media LLC, p. 109-153

Recognising one's own motor actions through sound: The role of temporal factors

Murgia, M., Hohmann, T., Galmonte, A., Raab, M. & Agostini, T., 2012, In: *Perception*. 41, 8, p. 976-987

Requirements of professional soccer coaches

Kaß, P., Lobinger, B., Mickler, W. & Raab, M., 2012, *4th Biennial Conference on the Economics and Psychology of Football. BISp, WIRSOL, Rhein-Neckar-Arena, TSG 1899: Book of abstracts*. Emerald Publishing, p. 21

Simple heuristics in sports

Raab, M., 2012, In: *International Review of Sport and Exercise Psychology*. 5, 2, p. 104-120

The Hot and Cold Hand in Volleyball: Individual Expertise Differences in a Video-based Playmaker Decision Test

Köppen, J. & Raab, M., 2012, In: *The Sport Psychologist*. 26, 2, p. 167-185

Towards an integrated perspective in officiating research-Embodiment effects in sport judges and referees

Raab, M. & Pizzera, A., 2012, In: *Journal of sport & exercise psychology*. 34, p. 18-19

Wenn der Glaube Berge versetzt: Über den Zusammenhang zwischen Glaube und sportlicher Leistung im Volleyball

Raab, M., 2012, *Sport-Spiel-Unterricht. Kongressband zum 8. Sportspiel-Symposium der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft vom 26.-28. September 2012 in Weingarten*. Logos Verlag, p. 101-102

Yips im Tennis und Darts - Vorkommen und Kennzeichen Betroffener

Klämpfl, M., Lobinger, B. & Raab, M., 2012, *Sportpsychologische Kompetenz und Verantwortung: Abstractband zur 44. asp-Jahrestagung vom 17.-19. Mai 2012 in Kiel/Oslo*. Wegner, M., Brückner, J-P. & Kratzenstein, S. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, p. 94 (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 221).

When to blink and when to think: preference for intuitive decisions results in faster and better tactical choices
Raab, M. & Laborde, S. J. P., 01.03.2011, In: Research Quarterly for Exercise and Sport. 82, 1, p. 89-98 10 p.

Einfluss verinnerlichter Bewegungen auf die Gehirnaktivität

Abeln, V., Schneider, S. & Raab, M., 01.2011, *Embodiment: Wahrnehmung- Kognition- Handlung*. Heinen, T., Milek, A., Hohmann, T. & Raab, M. (eds.). p. 60-61

Contextual and Personal Motor Experience Effects in Judo Referees' Decisions

Dosseville, F., Laborde, S. & Raab, M., 2011, In: The Sport Psychologist. 25, 1, p. 67-81

Das Anforderungsprofil von Trainern im Profifußball

Lobinger, B., Kaß, P., Raab, M. & Mickler, W., 2011, *Trainingswissenschaftliche, geschlechtsspezifische und medizinische Aspekte des Hochleistungsfußballs. Beiträge und Analysen zum Fußballsport XVIII: 23. Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball vom 24.-26.11.2011 in Hannover*. Jansen, C., Baumgart, C., Hoppe, M. & Freiwald, J. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, p. 95-99 (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 222).

Das Anforderungsprofil von Trainern im Profifußball

Lobinger, B., Mickler, W., Kaß, P. & Raab, M., 2011, *Trainingswissenschaftliche, geschlechtsspezifische und medizinische Aspekte des Hochleistungsfußballs - Ableitungen für die Praxis: Abstractband zur 23. Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball vom 24.-26.11.2011 in Hannover*. Freiwald, J. & Jansen, C. (eds.). TUI AG, p. 34

Das Hot-Hand-Phänomen im Sport - Ein mehrdimensionaler Überblick

Köppen, J. & Raab, M., 2011, *Sport vereint - Psychologie und Bewegung in Gesellschaft*. Ohlert, J. & Kleinert, J. (eds.). Hamburg: Czwalina, p. 75

Durchführung eines Messplatztrainings zur Verbesserung der taktischen Kompetenzen der weiblichen U17-Jugendnationalmannschaft des Deutschen Handballbundes

Zastrow, H., Raab, M. & Schlapkohl, N., 2011, *BISp-Jahrbuch. Forschungsförderung*. Bundesinstitut für Sportwissenschaft (ed.).

Embodiment: Wahrnehmung - Kognition - Handlung: Tagung der dvs-Sektion Sportmotorik vom 20. – 22. Januar 2011 in Köln

Heinen, T., Milek, A., Hohmann, T. & Raab, M., 2011, Köln: Hundt Druck.

Entwicklung einer Talentdiagnostik zur Analyse und Bewertung taktischer Kompetenzen im Sportspiel

Schlapkohl, N., Raab, M., Gärtner, K. & Zastrow, H., 2011, *BISp-Jahrbuch. Forschungsförderung*. Bundesinstitut für Sportwissenschaft (ed.).

Erfolg = Leistung? Wie lässt sich die Leistung von Trainern im Profifußball wirklich messen?

Kaß, P., Lobinger, B., Mickler, W. & Raab, M., 2011, *Trainingswissenschaftliche, geschlechtsspezifische und medizinische Aspekte des Hochleistungsfußballs - Ableitungen für die Praxis: Abstractband zur 23. Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball vom 24.-26.11.2011 in Hannover*. Freiwald, J. & Jansen, C. (eds.). TUI AG, p. 27

Judgment, Decision-Making, and Success in Sport

Bar-Eli, M., Plessner, H. & Raab, M., 2011, Chichester, UK: John Wiley & Sons.

Modellierungen von komplexen Entscheidungen im Sport

Glöckner, A., Heinen, T., Johnson, J. G. & Raab, M., 2011, *Embodiment: Wahrnehmung - Kognition - Handlung. Tagung der dvs-Sektion Sportmotorik vom 20.-22. Januar 2011 in Köln*. Heinen, T., Milek, A., Hohmann, T. & Raab, M. (eds.). Deutsche Sporthochschule Köln, p. 144-145

Urteils- und Entscheidungsprozesse von Athleten

Raab, M., 2011, *Sport Köln*. Ohlert, J. & Kleinert, J. (eds.). Hamburg: Czwalina, p. 109

Wahrnehmungen eigener und fremder Bewegungen anhand auditiver Informationen

Hohmann, T. & Raab, M., 2011, *Embodiment: Wahrnehmung - Kognition - Handlung. Tagung der dvs-Sektion Sportmotorik vom 20.-22. Januar 2011 in Köln*. Heinen, T., Milek, A., Hohmann, T. & Raab, M. (eds.). p. 80-81

Why you think Milan is larger than Modena: Neural Correlates of the Recognition Heuristic

Volz, K. G., Schooler, L. J., Schubotz, R. I., Raab, M., Gigerenzer, G. & von Cramon, D. Y., 2011, *Heuristics: The Foundations of Adaptive Behavior*. Gigerenzer, G., Hertwig, R. & Pachur, T. (eds.). Oxford: University Press, p. 523-539

Das Hot-Hand-Phänomen im Volleyball

Köppen, J. & Raab, M., 2010, *Volleyball international in Forschung und Lehre 2009*. Langolf, K. & Roth, R. (eds.). Hamburg: Feldhaus Edition Czwalina, p. 92-102

Das Hot-Hand-Phänomen im Volleyball

Köppen, J. & Raab, M., 2010, *Volleyball Internationales Hochschul-Symposium des Deutschen Volleyball-Verbandes 2009*. Langolf, K. & Roth, R. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, p. 92-102

Der Einfluss von aufmerksamkeitslenkenden Instruktionen auf das Erlernen einer Schlagbewegung im Golf

Schlapkohl, N., Hohmann, T., Arnold, A., Philippen, P. & Raab, M., 2010, In: *Sportwissenschaft*. 40, 2, p. 103-109

Does motor or visual experience enhance the detection of deceptive movements in soccer?

Pizzera, A. & Raab, M., 2010, In: *Journal of Sport & Exercise Psychology*. 32, p. 208

Editorial Embodiment

Hohmann, T., Heinen, T. & Raab, M., 2010, In: *Zeitschrift für Sportpsychologie*. 17, 4, p. 105-108

Effektivitätsprüfung eines Messplatztrainings

Zastrow, H., Schlapkohl, N. & Raab, M., 2010, In: *Leistungssport*. 40, 5, p. 50-54

Instruktionen im Leistungssport

Schlapkohl, N., Hohmann, T. & Raab, M., 2010, In: *Leistungssport*. p. 31-34

Intuition: based on emotions?

Laborde, S. J. P. & Raab, M., 2010, *Psychophysiologie im Sport - zwischen Experiment und Handlungsoptimierung. asp-Kongress in Salzburg*. Amesberger, G., Finkenzeller, T. & Würth, S. (eds.). Czwalina, p. 122

Konzeption eines Anforderungsprofils für Fußball-Lehrer

Lobinger, B., Mickler, W. & Raab, M., 2010, *Höchstleistung in den Sportspielen - Vom Talent zur Expertise: 7. dvs-Sportspiel-Symposium. 22.-24. September 2010 in Münster*. p. 142

Liegt die Wahrheit nur in der Beobachtung? Entwicklung eines Messplatzes zur Überprüfung der taktischen Kompetenzen

Schlapkohl, N., Gärtner, K., Zastrow, H. & Raab, M., 2010, *Psychophysiologie im Sport - zwischen Experiment und Handlungsoptimierung. asp-Kongress in Salzburg*. Amesberger, G., Finkenzeller, T. & Würth, S. (eds.). Czwalina, p. 159

Mit neuer Technik zu verbesserter Taktik

Zastrow, H., Schlapkohl, N. & Raab, M., 2010, *Psychophysiologie im Sport - zwischen Experiment und Handlungsoptimierung. asp-Kongress in Salzburg*. Amesberger, G., Finkenzeller, T. & Würth, S. (eds.). Czwalina, p. 199

Sensomotorische Kontrolle trifft Sportinformatik: Ein Erfahrungsbericht

Heinen, T. & Raab, M., 2010, *Sportinformatik gestern, heute und morgen: Festschrift zu Ehren von Prof. Dr. Jürgen Perl*. Wiemeyer, J., Baca, A. & Lames, M. (eds.). Hamburg: Czwalina, p. 133-142

The advantages of intuitive decision-making in experts sport

Raab, M., 2010, In: *Journal of Sport & Exercise Psychology*. 32, p. 121

(Un)günstige Faktoren für eine Hot-Hand im Darts - Ein geschlechtsspezifischer Ansatz

Köppen, J. & Raab, M., 2010, *Psychophysiologie im Sport - zwischen Experiment und Handlungsoptimierung. asp-Kongress in Salzburg*. Amesberger, G., Finkenzeller, T. & Würth, S. (eds.). Czwalina, p. 114

When less is more: Integrating research in sport management and sport psychology by simple heuristics

Raab, M., 2010, *Book of Abstracts and Proceedings from the 1st Wingate Congress of Exercise and Sport Sciences*. Raz-Liermann, T., Hellerstein, D. & Meckel, Y. (eds.). University Press, p. 10

How do people perceive and generate options?

Raab, M., Ferraz de Oliveira, R. & Heinen, T., 01.01.2009, In: *Progress in brain research*. 174, p. 49-59 11 p.

Mind and motion: surveying successes and stumbles in looking ahead

Johnson, J. G., Raab, M. & Heekeren, H. R., 01.01.2009, In: *Progress in brain research*. 174, p. 319-328 10 p.

The bidirectional links between decision making, perception, and action

Ferraz de Oliveira, R., Damisch, L., Hossner, E.-J., R D Oudejans, R., Raab, M., Volz, K. G. & Mark Williams, A., 01.01.2009, In: *Progress in brain research*. 174, p. 85-93 9 p.

Blickbewegungsstrategien im Handball-Leistungsnachwuchsbereich

Zastrow, H. & Raab, M., 2009, In: *Leistungssport*. 3, p. 37-41

Datenanalyse: Das Null-Ritual und der Umgang mit Effekten in der Zeitschrift für Sportpsychologie

Conzelmann, A. & Raab, M., 2009, In: *Zeitschrift für Sportpsychologie*. 16, 2, p. 43-54

Differentielle Effekte intuitiver Entscheidungen im Sport

Raab, M., 2009, *Menschen in Bewegung. Sportpsychologie zwischen Tradition und Zukunft: Asp-Kongress in Leipzig, 2009*. Pfeffer, I. & Alfermann, D. (eds.). Czwalina, p. 124

Discovery Learning in Sports: Implicit or Explicit Processes?

Raab, M., Masters, R. S. W., Maxwell, J., Arnold, A., Schlapkohl, N. & Poolton, J. M., 2009, In: *International Journal of Sport and Exercise Psychology*. 7, 4, p. 413-430 18 p.

Entwicklung eines diagnostischen Verfahrens zur Analyse und Bewertung taktischer Kompetenzen im Handball

Gärtner, K., Raab, M., Lobinger, B. & Zastrow, H., 2009, *Talentdiagnose und Talentprognose im Nachwuchssport*. Neumann, G. (ed.). Sportverlag Strauß, p. 117-119

Entwicklung eines Messplatztrainings für taktische Kompetenzen im Handball

Raab, M., Zastrow, H. & Häger, J., 2009, *BISp-Jahrbuch*. Hausdruckere des Statistischen Bundesamtes, p. 201-204

Entwicklung eines Messplatztrainings für taktische Kompetenzen im Handball

Zastrow, H., Raab, M., Lobinger, B. & Gärtner, K., 2009, *Talentdiagnose und Talentprognose im Nachwuchssport*. Neumann, G. (ed.). Sportverlag Strauß, p. 120-122

How do people perceive and generate options?

Raab, M., Ferraz de Oliveira, R. & Heinen, T., 2009, *Mind and Motion: The Bidirectional Link between Thought and Action: Progress in Brain Research*. Raab, M., Johnson, J. G. & Heekeren, H. R. (eds.). Amsterdam: Elsevier, p. 49-59 11 p. (Progress in brain research; vol. 174).

Informationsverarbeitung

Munzert, J. & Raab, M., 2009, *Grundlagen der Sportpsychologie*. Schlicht, W. & Strauß, B. (eds.). Göttingen: Hogrefe, p. 105-157 (Enzyklopädie der Psychologie. Sportpsychologie; vol. 1).

Instruktionen im Spitzensport: Leistungsverbesserung durch Analogien

Tielemann, N. & Raab, M., 2009, *BISp-Jahrbuch*. Bonn: Bonndruck GmbH, p. 117-120

Intuition and its Effects on Decision Making in Sports

Raab, M., Köppen, J., Pizzera, A. & Laborde, S. J. P., 2009, *XIIth ISSP World Congress of Sport Psychology, Marrakesh (Morocco)*.

Intuition oder Logik: Ein Rahmenmodell sportpsychologischer Diagnostik und Intervention

Raab, M., 2009, *Expertise - Das "Geheimnis der Spitzenleistung im Sport"*.

Judgment and Decision Making in Sport and Exercise: A Concise History and Present and Future Perspectives

Bar-Eli, M. & Raab, M., 2009, *Perspectives on Cognition and Action in Sport*. Araujo, D., Ripoll, H. & Raab, M. (eds.). New York: Nova Science Publishers, Inc., p. 149-156

Knowledge of athletes as cues for simple choices

Köppen, J. & Raab, M., 2009, *Perspectives on Cognition and Action in Sport*. Araujo, D., Ripoll, H. & Raab, M. (eds.). New York: Nova Science Publishers, Inc., p. 109-117

Konzepte langfristiger Talentdiagnostik und -förderung in Handball und Fußball

Lobinger, B., Raab, M., Gärtner, K. & Zastrow, H., 2009, *Talentdiagnose und Talentprognose im Nachwuchsleistungssport*. Neumann, G. (ed.). Sportverlag Strauß, p. 114-116

Mind and Motion: The Bidirectional Link between Thought and Action: Progress in Brain Research

Raab, M., Johnson, J. G. & Heekeren, H. R., 2009, Amsterdam: Elsevier.

Perspectives on Cognition and Action in Sport

Araujo, D., Ripoll, H. & Raab, M., 2009, New York: Nova Science Publishers, Inc.

Psychologische, statistische und ökonomische Modelle - Ein Vergleich am Beispiel von Fußballvorhersagen

Raab, M. & Philippen, P., 2009, *Bildungspotenziale im Sport: 19. dvs-Hochschultag Münster 2009*. Krüger, M., Neuber, N., Brach, M. & Reinhart, K. (eds.). Czwalina, p. 157 (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 191).

Sportpsychologische Talentdiagnostik: Ein sportartspezifischer und kognitionspsychologischer Ansatz.

Raab, M., Lobinger, B. H., Gärtner, K. & Zastrow, H., 2009, *Talentdiagnose und Talentprognose im Nachwuchsleistungssport : 2. BISp-Symposium: Theorie trifft Praxis*. Sportverlag Strauß, p. 111-113

Sportspielforschung - Was war, ist und sein könnte

Heinen, T., Raab, M. & Lobinger, B., 2009, *Sportspielforschung und -ausbildung in Bochum - Was war, was ist und was sein könnte*. Voigt, H-F. & Jendrusch, G. (eds.). Hamburg: Czwalina, p. 17-29

Vorhersagen von Experten und Laien zur UEFA Euro 2008

Philippen, P. & Raab, M., 2009, *Menschen in Bewegung. Sportpsychologie zwischen Tradition und Zukunft. Asp-Kongress in Leipzig, 2009*. Pfeffer, I. & Alfermann, D. (eds.). Czwalina, p. 119

A recipe for expert decision making

Farrow, D. & Raab, M., 2008, *Developing Sport Expertise: Researchers and coaches put theory into practice*. Farrow, D., Baker, J. & MacMahon, C. (eds.). London, New York: Routledge, p. 137-154

Auf der Suche nach der Einfachheit in Vorhersagemodellen im Sport

Raab, M. & Philippen, P., 2008, In: *Sportwissenschaft*. 38, 4, p. 131-148

Effekte von Instruktionen auf motorische Lernprozesse. Lernen durch Analogien oder Bewegungsregeln?

Tielemann, N., Raab, M. & Arnold, A., 2008, In: Zeitschrift für Sportpsychologie. 15, 4, p. 118-128

Einfluss von Länge und Perfektion einer "Hot-Hand"-Sequenz auf expertiseabhängige Zuspielerentscheidungen im Volleyball

Köppen, J., Raab, M. & Gula, B., 2008, *Differentielle Sportpsychologie. Sportwissenschaftliche Persönlichkeitsforschung: 40. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 1.-3. Mai 2008 in Bern, Schweiz.* Sudeck, G., Conzelmann, A., Lehnert, K. & Gerlach, E. (eds.). Czwalina, p. 79 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 176).

Implicit Learning as a Means to Intuitive Decision Making in Sport

Raab, M. & Johnson, J. G., 2008, *Intuition in Judgement and Decision Making.* Plessner, H., Betsch, C. & Betsch, T. (eds.). New York, London: Taylor & Francis, p. 119-133

Sportspielforschung zwischen Praxis und Internationalität

Raab, M., 2008, *Sportspielkulturen erfolgreich gestalten. Von der Trainierbank bis in die Schulklasse: Beiträge vom 6. Sportspiel-Symposium der dvs vom 30. September bis 2. Oktober 2008 in Konstanz.* Woll, A., Klöckner, W., Reichmann, M. & Schlag, M. (eds.). Czwalina, p. 65-74 (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 182).

Expertise-based differences in search and option-generation strategies

Raab, M. & Johnson, J. G., 01.09.2007, In: Journal of experimental psychology. Applied. 13, 3, p. 158-170 13 p.

Ein Messplatz für Sportpielentscheidungen

Raab, M., Gärtner, K. & Kapaun, M., 2007, In: Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge . 48, 2, p. 156-174

Entwicklung strategischer Kompetenzen im längsschnittlichen Verlauf

Zastrow, H., Raab, M., Tielemann, N., Arnold, A., Gärtner, K., Lempertz, C. & Köppen, J., 2007, *BISp-Jahrbuch Forschungsförderung 2006/07.*

Judgment and decision making in sport and exercise: Rediscovery and new visions

Bar-Eli, M. & Raab, M., 30.11.2006, In: Psychology of Sport and Exercise. 7, 6, p. 519 - 524 6 p.

Twenty years of "hot hand" research: Review and critique

Bar-Eli, M., Avugos, S. & Raab, M., 30.11.2006, In: Psychology of Sport and Exercise. 7, 6, p. 525 - 553 29 p.

Why you think Milan is larger than Modena: Neural correlates of the recognition heuristic

Volz, K. G., Schooler, L. J., Schubotz, R. I., Raab, M., Gigerenzer, G. & von Cramon, D. Y., 11.2006, In: JOURNAL OF COGNITIVE NEUROSCIENCE. 18, 11, p. 1924 - 1936 13 p.

Movement and mind: Modeling the effects of motion on cognition

Raab, M. & Johnson, J., 06.01.2006, In: Journal of Sport & Exercise Psychology. 28

Vorhersagen im Fußball

Gröschner, C. & Raab, M., 01.2006, In: Zeitschrift für Sportpsychologie. 13, p. 23 - 36 14 p.

Benefits of an external focus of attention: Common coding or conscious processing?

Poolton, J. M., Maxwell, J., Masters, R. S. W. & Raab, M., 2006, In: Journal of Sports Sciences. 24, 1, p. 89 - 99 11 p.

Explicit motor learning enhances performance under fatigue

Tallir, I., Lenoir, M., Musch, E., Valcke, M. & Raab, M., 2006, In: Journal of Sport & Exercise Psychology. 28, p. 181 1 p.

Special issue: Judgement and decision making in sport and exercise.

Bar-Eli, M. & Raab, M., 2006, In: Psychology of Sport and Exercise. 7, 6, p. 519 - 688 169 p.

Improving the 'how' and 'what' decisions of elite table tennis players

Raab, M., Masters, R. S. W. & Maxwell, J., 30.06.2005, In: Human movement science. 24, 3, p. 326 - 344 19 p.

Techniktraining im Tischtennis – Intervention und Evaluation

Raab, M., 29.04.2005, 171 p.

MOTION AS INPUT: A FUNCTIONAL EXPLANATION OF MOVEMENT EFFECTS ON COGNITIVE PROCESSES 1, 2

Raab, M. & Green, N., 04.2005, In: Perceptual and motor skills. 100, 2, p. 333 - 348 16 p.

Analyzing a complex visuomotor tracking task with brain-electrical event related potentials

Hill, H. & Raab, M., 28.02.2005, In: Human movement science. 24, 1, p. 1 - 30 30 p.

An explicit investigation of implicit decision-making processes

Raab, M., 2005, In: International Journal of Sport and Exercise Psychology. 3, 1, p. 91 - 97 7 p.

Berufsschulsport: Quo Vadis? : Eine Fallstudie zur Bedeutung des Schulsports in Berufsschulklassen verschiedener Abschlüsse, unterschiedlichen Alters und ungleicher Schulsportangebote.

Brendendiek, M. & Raab, M., 2005, In: Die berufsbildende Schule. 57, 11/12, p. 260-264

Frauenfußball im Schulsport: Trendsetting oder Eigentor?

Raab, M. & Springmann, N., 2005, In: Sportunterricht. 54, 9, p. 268-271

Intelligence as smart heuristics

Raab, M. & Gigerenzer, G., 2005, *Cognition and intelligence: Identifying the Mechanisms of the Mind*. New York: Cambridge University Press, p. 188 - 207 20 p.

Hot hand belief and hot hand behavior: A comment on Koehler and Conley

Gula, B. & Raab, M., 01.03.2004, In: Journal of Sport & Exercise Psychology. 26, 1, p. 167 - 170 4 p.

An investigation of the interaction between concurrent motor output and complex decision-making

Masters, R. S. W., Raab, M., Maxwell, J. & Poolton, J. M., 10.01.2004, In: International Journal of Psychology. 39, 5 - 6, p. 128 1 p.

Motor selection and execution training in table tennis

Raab, M., 10.01.2004, In: International Journal of Psychology. 39, 5 - 6, p. 128 1 p.

The ecological rationality of the hot hand belief

Raab, M., 06.01.2004, In: Journal of Sport & Exercise Psychology. 26, p. 151 1 p.

Individual Differences of Action Orientation for Risk Taking in Sports

Johnson, J. G. & Raab, M., 2004, In: Research Quarterly for Exercise and Sport. 75, 3, p. 326-336 11 p.

Implicit and Explicit Learning of Decision Making in Sports is Effected by Complexity of Situation.

Raab, M., 10.2003, In: International journal of sport psychology.

Take the first: Option-generation and resulting choices

Johnson, J. G. & Raab, M., 31.07.2003, In: Organizational Behavior and Human Decision Processes. 91, 2, p. 215 - 229 15 p.

Decision making in sports: Influence of complexity on implicit and explicit learning

Raab, M., 2003, In: International Journal of Sport and Exercise Psychology. 1, 4, p. 406 - 433 28 p.

Task dependent use of feedback and feedforward processes in sensorimotor control in complex movements. Evidence from event related potentials

Hill, H. & Raab, M., 2003, In: Journal of Psychophysiology. 17, 3, p. 154 - 155 2 p.

Investigation of the effect of speed on tracking performance

Schorer, J. & Raab, M., 01.06.2002, In: Journal of Sport & Exercise Psychology. 24, p. 109 1 p.

On the relation between brain activity and amplitude characteristics of pursuit-tracking waveforms

Raab, M. & Hill, H., 01.06.2002, In: Journal of Sport & Exercise Psychology. 24, p. 104 - 105 2 p.

T-ECHO: Model of decision making to explain behaviour in experiments and simulations under time pressure

Raab, M., 30.04.2002, In: Psychology of Sport and Exercise. 3, 2, p. 151 - 171 21 p.

Time matters! Implications from mentally imaged motor actions

Raab, M. & Boschker, M., 01.04.2002, In: Behavioral and Brain Sciences. 25, 2, p. 208 - 209 2 p.

Beyond description! Why Bar-Eli failed to explain decision making in sports: A reply to: Risk-taking strategies in sport and physical education-A theoretical model

Raab, M., 2002, In: Sportwissenschaft. 32, 3, p. 320 - 322 3 p.

Inline-Skating in der Schule - Wollen Lehrer Trendsportarten erlernen und unterrichten?

Eck, M. & Raab, M., 2002, In: Sportunterricht. 55, 7, p. 216-220

The application of event related potential measures for the analysis of a complex visuo-motor tracking task

Hill, H. & Raab, M., 2002, In: INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY. 45, 1 - 2, p. 90 - 91 2 p.

Implicit and explicit motor learning: A pilot study within a teach-back method

Schorer, J. & Raab, M., 01.06.2001, In: Journal of Sport & Exercise Psychology. 23, p. 68 1 p.

Changing effects of different motor control strategies with and without additional information in pursuit tracking tasks

Schorer, J. & Raab, M., 01.06.2000, In: Journal of Sport & Exercise Psychology. 22, p. 94 - 95 2 p.

SMART-A dynamical, two-process model of decision making in sports

Raab, M., 01.06.2000, In: Journal of Sport & Exercise Psychology. 22, p. 87 - 88 2 p.

Kampf-und Schiedsrichterurteile als Produkte sozialer Informationsverarbeitung

Plessner, H. & Raab, M., 1999, In: Psychologie und Sport : Zeitschrift für Sportpsychologie. 6, 4, p. 130 - 145 16 p.

Entscheidungsstraining im Volleyball

Raab, M., 1995, *Neue Aspekte des Volleyballspiels*. 1 ed. Hamburg: Hamburg: Czwalina, Vol. 20. p. 192 - 204 13 p.

Projects

ProbWinBeach: Beachvolleyball Winning Probabilitis

Ittlinger, S. & Raab, M.

01.01.24 → 31.12.25

Climbing to yourself: A developmental embodied cognition perspective on the relation between the minimal self and sensorimotor and cognitive skills (DFG SPP 2134, The Active Self)

Musculus-Schönenborn, L., Raab, M. & Azzurra, R.

15.10.18 → 14.01.24

DFG Flexibilität Multitasking

Raab, M. & Will, L.
19.10.15 → 19.10.18

DFG SPP 1772 - Inter-individual Differences in Multitasking: Prioritisation and Conceptualisation as Determinants of Efficient Multitasking

Raab, M. & Will, L.
15.10.18 → 31.05.22

Embodied Cognition: Drehpräferenz, reale und mentale Rotation

Geisen, M., Raab, M., Klatt, S. & Jansen, P.
01.01.20 → 31.12.23

B-Wiser: Erasmus B-Wiser

Raab, M. & Lobinger, B.
01.01.17 → 31.12.18

ECCo: Graduate School of Embodied Choices Cologne

Raab, M., Voigt, L., Friedrich, J., Grove, P., Iskra, M., Ittlinger, S. & Koop, L.
01.07.21 → 30.06.24

Grounding of Abstract Concepts in Invariant Representations

Friedrich, J., Voigt, L. & Raab, M.
01.04.22 → ...

SOCC[h]E[u]R: Heuristisches Entscheiden als Prädiktor von Expertiseentwicklung im Fußball?

Musculus-Schönenborn, L., Lobinger, B. & Raab, M.
01.10.14 → 31.07.17

in:Prove

Raab, M., Lobinger, B., Musculus-Schönenborn, L., Will, L., Redlich, D. & Haan, H.
01.12.21 → 01.12.25

Mind in motion

Bock, O. L., Hubbard, A. L., Lausberg, H., Liepelt, R., Löffler, J., Memmert, D., Mierau, A., Musculus-Schönenborn, L., Raab, M., Rein, R., Schneider, S., Strüder, H. & Zijlstra, W.
01.01.18 → ...

Motor heuristics and movement analogies for performance and health

Voigt, L., Raab, M., Lobinger, B., Redlich, D., Musculus-Schönenborn, L., Pizzera, A., Laborde, S., Eckardt, V., Grove, P., Masters, R. S. W., Button, C., Hoskens, M., Park, S. H., Nieuwenhuys, A., Liga, L., van Duijn, T., Sullivan, R. & Sidhu, A.
01.02.23 → 31.03.24

NC2: Motor-Priming aus einer Embodied Cognition Perspektive: Ein kraftdynamischer Test mit numerischen Aufgaben

Raab, M., Michirev, A., Fischer, M. H., Lindemann, O. & Kühne, K.
15.01.20 → 31.01.23

ARIMOP: Nutzen inzidentell erzeugte Bewegungsgeräusche der unmittelbaren und langfristigen Optimierung von Bewegungswahrnehmung und Bewegungsausführung?

Raab, M., Schubotz, R. & Pizzera, A.
01.09.23 → 31.08.26

Physiological activation and decision making

Iskra, M., Voigt, L. & Raab, M.

01.10.23 → ...

BeachHotHand: Sequenzentscheidungen im Beachvolleyball: Ein integrativer Ansatz psychologischer Forschung und Spielbeobachtung

Ittlinger, S. & Raab, M.

01.05.20 → 31.03.24

The power of simplicity – Simplified information processing during actions to protect performance under pressure

Voigt, L., Raab, M., Masters, R. S. W. & Nieuwenhuys, A.

01.10.25 → 30.09.28

Transcutaneous Vagus Nerve Stimulation and Executive Functions

Borges, U., Laborde, S. & Raab, M.

01.10.16 → 30.09.19

What drives parents in sports? Analyzing the antecedents of parental behavior in sports from a psychophysiological approach

Eckardt, V., Lobinger, B. & Raab, M.

01.09.19 → 01.07.23

Activities

Central asian journal of sports anthropology and health science (Journal)

Markus Raab (Editorial Board)

2025 → ...

International Scientific and Practical Conference

Markus Raab (Speaker)

04.12.2024

Sustainability and legacy in sport: Challenges and perspectives

Markus Raab (Speaker)

20.11.2024 → 21.11.2024

Sport Science Spectrum (Journal)

Markus Raab (Editorial Board)

04.2024 → ...

International Journal of Sport and Exercise Psychology (Journal)

Laura Voigt (Editor) & Markus Raab (Editor)

04.2022 → 12.2022

Journal of Economic Psychology (Journal)

Markus Raab (Reviewer)

2018 → ...

Quantifying and specifying cognitive enhancement via complex movements

Markus Raab (Lecturer)

09.2017

Canadian journal of behavioural science (Journal)

Markus Raab (Reviewer)

01.03.2017 → 31.12.2017

Current Issues in Sport Sciences (Journal)

Markus Raab (Reviewer)
01.2016 → 12.2017

Cognition: International Journal of Cognitive Science (Journal)

Markus Raab (Reviewer)
2016 → ...

Keynote: The power of simplicity: A fast-and-frugal heuristics approach to sport science

Markus Raab (Speaker)
12.11.2015

Keynote: Creativity in Sports

Markus Raab (Speaker)
11.11.2015

Latin American Journal on Exercise and Sport Psychology (Journal)

Markus Raab (Editor)
01.11.2015 → 31.10.2018

Society for the advancement of judgment and decision-making studies (External organisation)

Markus Raab (Member)
01.11.2015 → 31.10.2016

Deutsche Gesellschaft für Psychologie (External organisation)

Markus Raab (Member)
14.05.2015

Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)

Markus Raab (Session chair)
14.05.2015

The Athlete's Brain - dvs Sportmotorik Tagung 2015

Markus Raab (Organiser)
05.03.2015 → 07.03.2015

I3SAW International Society for Sports Sciences in the Arab World (Event)

Markus Raab (Reviewer)
02.03.2015 → 05.03.2015

European Federation of Sport Psychology (FEPSAC) (External organisation)

Markus Raab (Executive member)
2015 → 2019

FEPSAC Conference 2015 in Bern

Markus Raab (Participant)
2015

Psychology of Sport and Exercise (Journal)

Markus Raab (Editor)
2015 → ...

Sport, Exercise, and Performance Psychology (Journal)

Markus Raab (Editor)
2015 → 12.2017

Sportwissenschaft (Schorndorf) (Journal)

Markus Raab (Editorial Board)

2015 → 2020

Frontiers in psychology (Journal)

Markus Raab (Editor)

2014 → ...

PloS one (Journal)

Markus Raab (Reviewer)

2014 → 2016

Arbeitsgemeinschaft der Sportpsychologen (External organisation)

Markus Raab (Member)

2013 → 2015

European Federation of Psychologists' Associations (EFPA) (External organisation)

Markus Raab (Member)

2013 → 2015

Journal of sport & exercise psychology (Journal)

Markus Raab (Editor)

2012 → ...

European Federation of Sport Psychology (FEPSAC) (External organisation)

Markus Raab (Member)

2011 → 2015

Psychology of Sport and Exercise (Journal)

Markus Raab (Editor)

2011 → ...

Zeitschrift für Sportpsychologie (Journal)

Markus Raab (Editor)

2008 → ...

International Journal of Sport and Exercise Psychology (Journal)

Markus Raab (Editor)

2007 → ...