

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

### **PSE 25th Anniversary Editorial**

Raab, M. & Tamminen, K., 03.03.2026, In: Psychology of Sport & Exercise.

### **The core literacies of sport psychology scientist-practitioners**

Schinke, R. J., Stambulova, N., Henriksen, K., Raab, M., Cosh, S., Wagstaff, C. R. D., Bartley, J. & Quartiroli, A., 02.03.2026, In: International Journal of Sport and Exercise Psychology. p. 1-27 27 p.

### **Intuitive Choices in Chess Option-Generation are Task and Expertise Dependent: A Conceptual Replication**

Raab, M., Klenk, S., Medvegy, Z., Korobeinikova, I., Korobeinikova, L., Korobeynikov, G., Weinand, E. & Sterbenz, T., 03.2026, In: Journal of Expertise. 9, 1, p. 34-53 20 p.

### **Less-is-More and Embodiment—How the Body Simplifies Cognition**

Friedrich, J., Grove, P., Iskra, M., Ittlinger, S., Koop, L., Raab, M. & Voigt, L., 2026, In: Adaptive Behavior.

### **Why do elite athletes consider leaving their sports? Longitudinal evidence on the development of dropout considerations**

Blessing, J., Hilpisch, C., Krüger, K., Raab, M., Wiese, L., Zentgraf, K. & Mutz, M., 2026, In: International Journal of Sports Science & Coaching. p. 1-16 16 p.

### **Jumping to predictions: Auditory and visual prediction in hurdling**

Siestrup, S., Dührkop, M., Villafaña Barraza, V., Redlich, D., Pizzera, A., Mecklenbrauck, F., Bauer, J., Raab, M. & Schubotz, R., 19.12.2025, In: NeuroImage. 2026, 325, 121673.

### **A Clustering-Driven Performance Analysis Webapp for Sports and Activity Data**

Meyer, V., Wiese, L., Al-Ghezi, A., Raab, M., Krüger, K. & Zentgraf, K., 29.10.2025, In: Lecture Notes in Business Information Processing . p. 299 318 p.

### **Peculiarities of decision-making among combat athletes**

Korobeynikov, G., Korobeinikova, L., Raab, M. & Korobeinikova, I., 26.09.2025, In: Central asian journal of sports anthropology and health science. p. 17-25 9 p.

### **Beeinflussen inzidentell erzeugte Bewegungsgeräusche die Leistung beim Hürdensprint? – Die Rolle von auditorischen Reafferenzen beim motorischen Lernen**

Redlich, D., Pizzera, A., Siestrup, S., Schubotz, R., Acar, M. & Raab, M., 16.09.2025, *Sportwissenschaft: Vielfalt und Nachhaltigkeit!?: Kongress der Universität Münster anlässlich des 27. Hochschultages der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft*. Strauß, B., Tietjens, M., van Meurs, E. & Henning, L. (eds.). Münster, Vol. 304. p. 430 1 p.

**How cognitive biases affect winning probability perception in beach volleyball experts**  
Ittlinger, S., Lang, S. & Raab, M., 11.09.2025, In: Scientific Reports. 15, p. 1-13 13 p., 32408.

**Do Self-Generated Movement Sounds Influence Hurdle Sprint Performance? The Role of Auditory Reafferences in Motor Learning**

Redlich, D., Pizzera, A., Siestrup, S., Acar, M., Schubotz, R. & Raab, M., 01.09.2025, *24th Conference of the European Society for Cognitive Psychology*. p. 166 1 p.

**Prediction, Step by Step: The Influence of Incidentally Generated Movement Sounds for a Neural Predictive Model of Hurdling**

Siestrup, S., Villafaña Barraza, V., Redlich, D., Pizzera, A., Raab, M. & Schubotz, R., 01.09.2025, *24th Conference of the European Society for Cognitive Psychology: Abstract Booklet*. p. 322 1 p.

**How fast-and-frugal trees can inform diagnostic and intervention decisions for enhancing elite athlete performance**

Siebert, L., Raab, M., Musculus, L., Reichert, L., Will, L., Al-Ghezi, A. & Zentgraf, K., 18.08.2025, In: PloS one. 20, 8

**Time-Based Expectancy in the Tactile Domain**

Rodríguez-Velásquez, A., Will, L., Ewolds, H., Feldmann, J., Kiesel, A., Künzell, S., Raab, M. & Thomaschke, R., 23.07.2025, In: *Timing & Time Perception*.

**Directed Neural Network Dynamics in Sensorimotor Integration: Divergent Roles of Frontal Theta Band Activity Depending on Age**

Böttcher, A., Wilken, S., Raab, M., Hoffmann, S. & Beste, C., 09.07.2025, In: *The European journal of neuroscience*. 45, 28

**The neural basis of sensorimotor expertise: investigating the role of theta oscillations and the superior parietal lobule using repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS)**

Wilken, S., Böttcher, A., Beste, C., Raab, M. & Hoffmann, S., 27.06.2025, In: *Cerebral cortex*. 2025, 35

**Issues in Grounded Cognition and How to Solve Them – the Minimalist Account**

Friedrich, J., Raab, M. & Fischer, M. H., 17.06.2025, In: *Journal of Cognition*. 8, 1, 31.

**Training of the eSport FIFA enhances cognitive performance of planning and decision making in cognitive tests**

Imanian, M., Khatibi, A., Raab, M., Heydarinejad, S., Veisia, E. & Saemi, E., 06.06.2025, In: *International Journal of Sport and Exercise Psychology*. p. 1-14 14 p.

**On the usefulness of taxonomies for analyzing cognitive demands across sports**

Will, L., Musculus, L., de Haan, H., Redlich, D., Sanden, C. & Raab, M., 24.05.2025, *ABSTRACTBAND 57. JAHRESTAGUNG DER ASP: Advances in Recovery and Stress Research*. p. 86

**The influence of the menstrual cycle on cognitive functions in eumenorrheic women – A systematic review and meta-analysis**

de Haan, H., Musculus, L., Will, L., Laborde, S., Roffler, A., Zentgraf, K. & Raab, M., 24.05.2025, *Abstractband 57. asp Jahrestagung 2025*.

**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.

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

Iskra, M., Voigt, L. & Raab, M., 2025, In: *Sport, Exercise, and Performance Psychology*. 14, 1, p. 193-213 22 p.

**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.

#### **Between Control and Acceptance: How Mindfulness Could Help to Manage Reinvestment in Athletes**

Grove, P., Musculus, L., Raab, M. & Voigt, L., 2025, *ABSTRACTBAND 57. JAHRESTAGUNG DER ASP: Advances in recovery and stress research*. Ruhruniversität, p. 17 1 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.

#### **Cycling to the (heart)beat: How auditory cues shape pacing decisions**

Iskra, M., Crone, E., Alfonso, C., Laborde, S., Borges, U., Raab, M. & Voigt, L., 2025, *Journal of Sport & Exercise Psychology*. Vol. 47. 1 p. (Journal of Sport & Exercise Psychology).

#### **Eine Theorieintegration von motorischen Heuristiken und Bewegungsanalogien –wie vereinfachte Informationsverarbeitung komplexe Handlungen ermöglichen**

Voigt, L., Nieuwenhuys, A., Masters, R. S. W. & Raab, M., 2025, *Abstractband 57. Jahrestagung der asp*.

#### **Emotionale und kognitive Inhibition im Zyklusverlauf**

de Haan, H., Chattat, E., Raab, M. & Musculus, L., 2025, *Sportwissenschaft: Vielfalt und Nachhaltigkeit!?*. Vol. 304. p. 326 1 p.

#### **Fast-and-Frugal Trees zur Entscheidungsfindung von Trainingsinterventionen**

Siebert, L., Reichert, L., Musculus, L., Will, L., Al-Ghezi, A., Raab, M. & Zentgraf, K., 2025, *Sportwissenschaft: Vielfalt und Nachhaltigkeit!?: Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft · Band 304*. Feldhaus, Edition Czwalina, Vol. 304. p. 94 1 p.

#### **From overthinking to automaticity: Mindfulness as a potential strategy to reduce reinvestment-related performance breakdowns in athletes**

Grove, P., Voigt, L., Laborde, S., Raab, M. & Musculus, L., 2025, *16th ISSP World Congress, Hong Kong*.

#### **Gelingensfaktoren der Leistungsentwicklung im Leistungssport: bieten multifaktorielle Ansätze Antworten?**

Zentgraf, K., Cermak, N., Roffler, A., Reichert, L., Raab, M., Mutz, M., Krüger, K. & Wiedenbrüg, K., 2025, *Sportwissenschaft: Vielfalt und Nachhaltigkeit!?*. Vol. 304. p. 448 1 p.

#### **Gender-specific effects of cognitive functions in elite judokas**

Korobeynikov, G., Raab, M., Korobeinikova, L., Xin, H., Pryimakov, O., Barbas, I., Bulatova, Chernozub, A., Goncharova, O., Raximov & Burnashev, 2025, In: *IDO MOVEMENT FOR CULTURE*. *Journal of Martial Arts Anthropology*.

#### **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.

#### **Height bias in basketball refereeing: The influence of player and referee height on foul decisions**

Koop, L., Brancaccio, A., Pizzera, A., Raab, M. & Voigt, L., 2025, In: *International Journal of Sports Science & Coaching*.

#### **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

**Intraindividuelle Leistungsvorhersage in deutschen Nachwuchsleistungszentren: Eine multidimensionale Analyse psychologischer Faktoren im Fußball**

Bischoff, M., Musculus, L., Raab, M. & Lobinger, B., 2025, *ABSTRACTBAND 57. JAHRESTAGUNG DER ASP: Advances in recovery and stress research*. Ruhruniversität, p. 61 1 p.

**Multidimensionale Einflussfaktoren auf Leistungssteigerung und Leistungshemmung im Spitzensport**

Krüger, K., Zentgraf, K., Mutz, M. & Raab, M., 2025, *Sportwissenschaft: Vielfalt und Nachhaltigkeit!?*. Vol. 304. p. 444 1 p.

**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

**Predictive Processing as an Integrative Framework for Anticipation in Sport Performance**

Friedrich, J., Raab, M. & Loffing, F., 2025, *ABSTRACTBAND 57. JAHRESTAGUNG DER ASP: Advances in recovery and stress research*. p. 130 1 p.

**Reassessing the gut–cognition link: Exploring psychophysiological mechanisms of risky decision-making**

Musculus, L., Will, L., Tolentino-Castro, J. W., Hoffmann, S., Pedraza Ramirez, I. A., Laborde, S., Lobinger, B., Borges, U., Liepelt, R., Pizzera, A., Schwiertz, A. & Raab, M., 2025, In: *Decision*. 12, 3, p. 216–245

**The changing methodological landscape of judgment and decision making in sports: Historical insights and future prospects**

Iskra, M., Voigt, L. & Raab, M., 2025, *Journal of Sport & Exercise Psychology*. Vol. 47. 1 p. (*Journal of Sport & Exercise Psychology*).

**The influence of breathing-induced activation on the pre-decisional information search and strategy selection**

Iskra, M., Makani, A., Voigt, L., Loffing, F., Laborde, S., Raab, M. & Spaniol, J., 2025, *Poster presented at the Society for Psychophysiological Research 2025 Annual Meeting*..

**Thinking less, performing better: Unifying rules for simplified information processing during actions**

Voigt, L., Nieuwenhuys, A., Masters, R. S. W. & Raab, M., 2025, *16th ISSP World Congress*.

**Unifying rules for simplified information processing during actions – less is more**

Voigt, L., Raab, M., Masters, R., Eckardt, V., Grove, P., Hoskens, M., Laborde, S., Park, S., Pizzera, A., Redlich, D., Sidhu, A., Sullivan, R., Uiga, L. & Nieuwenhuys, A., 2025, (Electronically/ online published ahead of print) In: *International Journal of Sport and Exercise Psychology*. 18 p.

**Von sportartübergreifender kognitiver zu sportartspezifischer motorisch-kognitiver Diagnostik im Spitzensport?**

Raab, M., de Haan, H., Redlich, D., Musculus, L. & Will, L., 2025, *Sportwissenschaft: Vielfalt und Nachhaltigkeit!?*. Vol. 304. p. 447 1 p.

**„We still can win“ – Wie kognitive Verzerrungen die Wahrnehmung der Gewinnwahrscheinlichkeit bei Beachvolleyball-Expert:innen beeinflussen**

Lang, S., Ittlinger, S., Schubert, A. & Raab, M., 2025, *Sportwissenschaft: Vielfalt und Nachhaltigkeit!?*. Vol. 304. p. 236 1 p.

**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

### **Sequential Decision Making in Beach Volleyball—A Mixed-Method Approach**

Ittlinger, S., Lang, S., Link, D. & Raab, M., 12.09.2024, In: Journal of Sport and Exercise Psychology. 2024, 46, p. 255-265

### **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 (NASPSPA) 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., Kostyuchenko, 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*.

**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-Ghezi, 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., Fuhlert, 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.

**Fast-paced breathing interventions: testing the physiological effects on the autonomic nervous system.**  
Iskra, M., Laborde, S., Salvotti, C., Weinand, E., Poppa, T., Raab, M. & Voigt, L., 2024, In: *Poster presented at the Society for Psychophysiological Research 2024 Annual Meeting*. .

**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

**Influence of the diving reflex on emotional impulse control, cardiac vagal and sympathetic activity.**  
Ackermann, S., Schmaußner, M., Poppa, T., Ohmann, F., Raab, M. & Laborde, S., 2024, In: *The international journal of the society for psychophysiological research*.

**Invariant representations in abstract concept grounding – the physical world in grounded cognition**  
Friedrich, J., Fischer, M. H. & Raab, M., 2024, In: *Psychonomic bulletin & review*. 31, p. 2558-2580

### **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*.

### **Just move and don't think – eine systematische Übersichtsarbeit über die Psychophysiologie von Reinvestment**

Grove, P., Masters, R. S. W., Raab, M. & Laborde, S., 2022, *Abstractband zur 54. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie*. p. 16-18 2 p.

### **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., Griefsbach, 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., Tuente, 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 Psychophysiologie 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. (Publisher), Bröker, L. (Publisher), Hoffmann, S. (Publisher), Hosang, T. (Publisher), Laborde, S. (Publisher), Liepelt, R. (Publisher), Lobinger, B. (Publisher), Löffler, J. (Publisher), Musculus, L. (Publisher) & Raab, M. (Publisher), 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 Psychophysiologie 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, *ESCOPE 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.

### **„Just do it“ Der Einfluss von motorischen Reinvestment auf die Aufschlagleistung im Wettkampf und Training**

Grove, P., Musculus, L., Lautenbach, F., Borges, U., Bettag, L., Hoffmann, S., Heinen, T., Laborde, S., Liepelt, R., Lobinger, B., Löffler, J. & Raab, M., 2018, *Abstractband der 50. Jahrestagung der asp: Die Psychophysiologie der Handlung*. p. 23-24 1 p.

### **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., Aufschnaiter, 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, *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. 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, *Gelingende 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 refference 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 Nachwuchsleistungssfußballern**

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.

### **Himmlisch 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.

### **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 Talentelektion**

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. (Publisher), Lobinger, B. (Publisher), Hoffmann, S. (Publisher), Pizzera, A. (Publisher) & Laborde, S. (Publisher), 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. & García González, L. (eds.). Madrid, p. 245-253 9 p.

**Entscheidungstraining 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 electroencephalography (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.**

Kalicsinski, 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 electrotomography.**

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 of 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-Lieermann, 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, *Talentiagnose 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 Nachwuchsleistungssport*. 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, *XIth 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. (Publisher), Johnson, J. G. (Publisher) & Heekeren, H. R. (Publisher), 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**

Philipp, 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. & Philipp, 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 Zuspieldentscheidungen 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 Schulkasse: 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 Sportspielentscheidungen**

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.**

Brendiek, 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.

### **Entscheidungstraining im Volleyball**

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

## **Projects**

### **1.FC Köln Trainerschulung**

Raab, M. (Project manager) & Lobinger, B. (Project manager)

01.01.15 → 31.03.24

### **Anforderungsprofil von Trainern im Profifußball**

Lobinger, B. (Applicant), Mickler, W. (Applicant), Raab, M. (Applicant) & Wormuth, F. (Applicant)

01.01.10 → 31.12.13

### **ProbWinBeach: Beachvolleyball Winning Probabilitis**

Ittlinger, S. (Project manager) & Raab, M. (Project manager)

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, L. (Project manager), Raab, M. (Project manager) & Azzurra, R. (Project manager)

15.10.18 → 14.01.24

### **DFG Flexibilität Multitasking**

Raab, M. (Project manager) & Will, L. (Project staff)

19.10.15 → 19.10.18

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

Raab, M. (Project manager) & Will, L. (Project staff)

15.10.18 → 31.05.22

### **Embodied Cognition: Drehpräferenz, reale und mentale Rotation**

Geisen, M. (Project manager), Raab, M. (Project supervisor), Klatt, S. (Project supervisor) & Jansen, P. (Project supervisor)

01.01.20 → 31.12.23

### **B-Wiser: Erasmus B-Wiser**

Raab, M. (Project manager) & Lobinger, B. (Project manager)

01.01.17 → 31.12.18

### **Fokale Dystonie bei Musikern und Sportlern – Disziplinübergreifende Erklärungsansätze, Theoriebasierte Interventionen.**

Raab, M. (Applicant), Altenmüller, E. (Applicant) & Lobinger, B. (Applicant)

01.01.11 → 31.12.14

### **ECCo: Graduate School of Embodied Choices Cologne**

Raab, M. (Spokesperson), Voigt, L. (Project manager), Friedrich, J. (Project staff), Grove, P. (Project partner), Iskra, M. (Project staff), Ittlinger, S. (Project staff) & Koop, L. (Project staff)

01.07.21 → 30.06.24

### **Grounding of Abstract Concepts in Invariant Representations**

Friedrich, J. (Project manager), Voigt, L. (CoPI) & Raab, M. (Advisor)

01.04.22 → ...

### **SOCCEUR: Heuristisches Entscheiden als Prädiktor von Expertiseentwicklung im Fußball?**

Musculus, L. (Project manager), Lobinger, B. (Project partner) & Raab, M. (Project partner)  
01.10.14 → 31.07.17

### **in:Prove**

Raab, M. (Project manager), Lobinger, B. (Project manager), Musculus, L. (Project manager), Will, L. (Project manager), Redlich, D. (Project staff) & Haan, H. (Project staff)  
01.12.21 → 01.12.25

### **Kooperatives Modellierungstraining im Spitzensport zur Optimierung sportmotorischer Lernprozesse**

Heinen, T. (Project manager), Mickler, W. (Project manager), Lobinger, B. (Project manager) & Raab, M. (Project manager)  
01.01.10 → 31.12.11

### **Mind in motion**

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

### **Motor heuristics and movement analogies for performance and health**

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

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

Raab, M. (Project manager), Michirev, A. (Project manager), Fischer, M. H. (Co-applicant), Lindemann, O. (Project partner) & Kühne, K. (Project partner)  
15.01.20 → 31.01.23

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

Raab, M. (Project manager), Schubotz, R. (Project manager) & Pizzera, A. (Project manager)  
01.09.23 → 31.08.26

### **Physiological activation and decision making**

Iskra, M. (Project manager), Voigt, L. (Project supervisor) & Raab, M. (Project supervisor)  
01.10.23 → ...

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

Ittlinger, S. (Project manager) & Raab, M. (Project manager)  
01.05.20 → 31.03.24

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

Voigt, L. (Project manager), Raab, M. (Project partner), Masters, R. S. W. (Project partner) & Nieuwenhuys, A. (Project partner)  
01.10.25 → 30.09.28

### **Transcutaneous Vagus Nerve Stimulation and Executive Functions**

Borges, U. (Project manager), Laborde, S. (Project manager) & Raab, M. (Project manager)  
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. (Project manager), Lobinger, B. (Project supervisor) & Raab, M. (Project supervisor)  
01.09.19 → 01.07.23

**„Yips im Golf“ Spezifizierung, Klassifizierung und Entwicklung psychodiagnostischer Verfahren**

Lobinger, B. (Applicant), Raab, M. (Applicant) & Klein, G. (Applicant)  
01.01.09 → 31.12.09

## **Activities**

**Applied Sport Psychology**

Raab, M. (Speaker)  
08.12.2025 → 12.12.2025

**Selbstverständnis und Zukunft der Sportpsychologie**

Raab, M. (Speaker)  
14.11.2025

**Applied Sport Psychology**

Raab, M. (Lecturer)  
17.10.2025 → 18.10.2025

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

Korobeynikov, G. (Editor), Kerimov, F. (Editor), Matkarimov, R. (Editor), Raab, M. (Editor), Cynarski, W. J. (Editor), Korobeinikova, L. (Editor), Baić, M. (Editor), Potop, V. (Editor), Podrigalo, L. (Editor), Chernozub, A. (Editor), Zhanneta, K. (Editor), Curby, D. (Editor), Barbas, I. (Editor), Yuriy, B. (Editor), Mirzaei, B. (Editor) & Sabina, S. (Editor)  
26.09.2025 → 27.09.2025

**Applied Sport Psychology**

Raab, M. (Speaker)  
17.09.2025 → 19.09.2025

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

Raab, M. (Editorial Board)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Bar-Eli, M. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Beste, C. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Brüning, J. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Dignath, D. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Elbe, A.-M. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Fandakove, Y. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Fischer, M. H. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Gaschler, R. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Haider, H. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Hegele, M. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Hoffmann, W. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Jansen, P. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Johnson, J. G. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Kiesel, A. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Korobeinikov, G. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Krüger, K. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Künzell, S. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Liepelt, R. (Other)

2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Lindemann, O. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & MacMahon, C. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Azzurra, R. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Schubert, T. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Schubotz, R. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Tamschke, R. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Unkelback, C. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Williams, M. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekte)**

Raab, M. (Other) & Zentgraf, K. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekt; Leistung unter Druck)**

Will, L. (Other), Raab, M. (Other) & Masters, R. S. W. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung (DFG-Projekt; Leistung unter Druck)**

Will, L. (Other), Raab, M. (Other) & Nieuwenhuys, A. (Other)  
2025 → ...

**Kooperation in der Forschung/Transfer (Leistung unter Druck)**

Raab, M. (Other) & Altenmüller, E. (Other)  
2025 → ...

**International Scientific and Practical Conference**

Raab, M. (Speaker)  
04.12.2024

**Sustainability and legacy in sport: Challenges and perspectives**

Raab, M. (Speaker)  
20.11.2024 → 21.11.2024

**Sport Science Spectrum (Journal)**

Raab, M. (Editorial Board)  
04.2024 → ...

**Umgang mit Druck**

Voigt, L. (Lecturer) & Raab, M. (Lecturer)  
09.2023

**University of Waikato**

Voigt, L. (Visiting researcher), Raab, M. (Visiting researcher), Pizzera, A. (Visiting researcher), Laborde, S. (Visiting researcher), Redlich, D. (Visiting researcher), Grove, P. (Visiting researcher) & Eckardt, V. (Visiting researcher)  
02.2023

**Amanpreet Sidhu**

Voigt, L. (Host) & Raab, M. (Host)  
2023

**Arne Nieuwenhuys**

Voigt, L. (Host) & Raab, M. (Host)  
2023

**Liis Uiga**

Voigt, L. (Host) & Raab, M. (Host)  
2023

**Merel Hoskens**

Voigt, L. (Host) & Raab, M. (Host)  
2023

**Rich S. W. Masters**

Voigt, L. (Host) & Raab, M. (Host)  
2023

**So Hyun Park**

Voigt, L. (Host) & Raab, M. (Host)  
2023

**International Journal of Sport and Exercise Psychology (Journal)**

Voigt, L. (Editor) & Raab, M. (Editor)  
04.2022 → 12.2022

**Journal of Economic Psychology (Journal)**

Raab, M. (Reviewer)  
2018 → ...

**Quantifying and specifying cognitive enhancement via complex movements**

Raab, M. (Lecturer)  
09.2017

**Canadian journal of behavioural science (Journal)**

Raab, M. (Reviewer)

01.03.2017 → 31.12.2017

**Current Issues in Sport Sciences (Journal)**

Raab, M. (Reviewer)  
01.2016 → 12.2017

**Cognition: International Journal of Cognitive Science (Journal)**

Raab, M. (Reviewer)  
2016 → ...

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

Raab, M. (Speaker)  
12.11.2015

**Keynote: Creativity in Sports**

Raab, M. (Speaker)  
11.11.2015

**Latin American Journal on Exercise and Sport Psychology (Journal)**

Raab, M. (Editor)  
01.11.2015 → 31.10.2018

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

Raab, M. (Member)  
01.11.2015 → 31.10.2016

**Deutsche Gesellschaft für Psychologie (External organisation)**

Raab, M. (Member)  
14.05.2015

**Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)**

Raab, M. (Session chair)  
14.05.2015

**The Athlete's Brain - dvs Sportmotorik Tagung 2015**

Raab, M. (Organiser)  
05.03.2015 → 07.03.2015

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

Raab, M. (Reviewer)  
02.03.2015 → 05.03.2015

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

Raab, M. (Executive member)  
2015 → 2019

**FEPSAC Conference 2015 in Bern**

Raab, M. (Participant)  
2015

**Psychology of Sport and Exercise (Journal)**

Raab, M. (Reviewer)  
2015 → ...

**Sport, Exercise, and Performance Psychology (Journal)**

Raab, M. (Editor)  
2015 → 12.2017

**Sportwissenschaft (Schorndorf) (Journal)**

Raab, M. (Editorial Board)  
2015 → 2020

**Frontiers in psychology (Journal)**

Raab, M. (Editor)  
2014 → ...

**PloS one (Journal)**

Raab, M. (Reviewer)  
2014 → 2016

**Arbeitsgemeinschaft der Sportpsychologen (External organisation)**

Raab, M. (Member)  
2013 → 2015

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

Raab, M. (Member)  
2013 → 2015

**Journal of sport & exercise psychology (Journal)**

Raab, M. (Editor)  
2012 → ...

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

Raab, M. (Member)  
2011 → 2015

**Psychology of Sport and Exercise (Journal)**

Raab, M. (Editor)  
2011 → ...

**Zeitschrift für Sportpsychologie (Journal)**

Raab, M. (Editor)  
2008 → ...

**International Journal of Sport and Exercise Psychology (Journal)**

Raab, M. (Editor)  
2007 → ...