Stefanie Klatt
Professor
Cognition in Team Sports
Type of address: Visitor address.
Nawi-Medi 360
Email: s.klatt@dshs-koeln.de
Phone: +49 221 4982 4312



Publications

Dual-task testing in adults with persistent postconcussive symptoms: a scoping review with conceptual mapping approach
Büchel, D., Blaschke, S. J., Krampe, L., Prockl, V., Klatt, S. & Wollesen, B., 10.2026, In: Experimental brain research.

Der Einfluss ärztlicher Empfehlungen auf die Steigerung körperlicher Aktivität bei Menschen ab 60 Jahren: eine qualitative Interviewstudie
Kolbe, M., Wray, R., Mills, H., Morat, T., Schumann, M. & Klatt, S., 08.09.2026, *Abstracts: Gemeinsamer Jahreskongress DGGG & DGG 2026: „Zukunft Alter(n): Perspektiven im Umbruch“ .*

Agility performance in team sports: The role of cognitive demands and motor execution in response time tests
Seipp, D., Fasold, F. & Klatt, S., 13.08.2026, In: International Journal of Sports Science & Coaching.

Exergames Revisited: A Narrative Review and Classification Framework for Application-Specific Design
Schumacher, T., Geisen, M. & Klatt, S., 01.07.2026, In: Psychology of Sport and Exercise. 86

Validierung der deutschsprachigen Version der Self-Regulated Learning Scale for Sport Practice (SRL-SP-DX)
Stöckel, T., Borgmann, S., Stuhr, C. & Klatt, S., 10.06.2026, In: Journal of Applied Sport and Exercise Psychology.

Hoops For Schools – Basketball-Unterricht mit App: Anwendungsmöglichkeiten im Sportunterricht in der Grundschule
Bernhardt, F., Schul, K., Geisen, M., Seipp, D. & Klatt, S., 01.2026, In: Sportpraxis- Die Fachzeitschrift für Schule und Verein. p. 60-63

Charakterstärken im Sport
Riedl, N. & Klatt, S., 2026, *Nachhaltigkeit im Sport: Das Lehrbuch für Studierende und Fachkräfte der Sport- und Nachhaltigkeitswissenschaften.* Jansen, P. & Roth, R. (eds.). 1 ed. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum, p. 241-257 17 p. 15

Dual-task Assessments bei Patienten mit Post-Concussion Syndrom - Ein Scoping Review mit Konzept-Mapping Analyse
Büchel, D., Blaschke, S., Krampe, L., Prockl, V., Klatt, S. & Wollesen, B., 2026, *Smart Health und Sportwissenschaft - Die Zukunft in Gesundheitsförderung, Prävention und Rehabilitation?: 23. Jahrestagung der dvs-Kommission Gesundheit.* Labott, B. K., Büchel, D., Scholl, M., Abel, R., Krampe, L., Monti, V. G. & Wollesen, B. (eds.). Feldhaus, Edition Czwalina, (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 306).

Effects of speed, gender, and visual wheel modifications on time-to-arrival judgments of cyclists
Millar, S.-K., Noël, B., Geisen, M., Rein, R. & Klatt, S., 2026, In: Frontiers in Future Transportation.

Positive psychology interventions in sports: A systematic review
Riedl, N., Geisen, M. & Klatt, S., 2026, In: Performance Enhancement & Health. 2026, 14, 14 p.

Enhancing children's motivation and enjoyment in playing games: the impact of multi-set game structures in handball-based activities
Fasold, F., Lukac, F. & Klatt, S., 28.11.2025, In: Frontiers in Sports and Active Living. 7, p. 1-7 7 p., 1711508.

Seeing the bigger picture: A comparison between 2D and 360°-AR Action Observation in Golf Training
Schumacher, T. & Klatt, S., 27.10.2025, In: International Journal of Sport and Exercise Psychology. 2025, p. 1-21 21 p.

Exploring footwork techniques in elite table tennis: gender differences, tactical insights, and performance implications
Haas, F., Klein-Soetebier, T. & Klatt, S., 16.10.2025, In: German Journal of Exercise and Sport Research. 56, p. 52-60 9 p.

MoCap im Volleyball: Ein innovativer Ansatz zur Bewegungsanalyse
Geisen, M., Seifriz, F., Fasold, F. & Klatt, S., 18.09.2025, *Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft: Sportwissenschaft: Vielfalt und Nachhaltigkeit!?.* Feldhaus, Edition Czwalina, Vol. 304. p. 226 1 p.

Lateralitätseffekte bei 1-gegen-1 Handlungen im Sportspiel Handball
Fasold, F., Engel, P., Lüdge, H. & Klatt, S., 09.2025, (Accepted) *Sportwissenschaft: Vielfalt und Nachhaltigkeit!?: Kongress der Universität Münster anlässlich des 27. Hochschultages der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft • Münster • 16. – 19. September 2025.* Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, p. 107 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 304).

Cognitive and physiological factors in response-time tasks: differentiating team sport athletes
Seipp, D. & Klatt, S., 04.07.2025, *Book of Abstracts of the 30th Annual Congress of the European College of Sport Science.* p. 167

Gaze behavior and decision-making among handball referees: exploring gender and expertise differences
Świdwa, J., Klatt, S. & Kantanista, A., 14.05.2025, In: PeerJ. 13, p. 1-20 20 p., e19401.

Exploring peculiarities and performance predictors of character strengths in individual and team sports
Riedl, N. R., Jansen, P. & Klatt, S., 07.04.2025, In: Scientific Reports. 15, 1, p. 1-9 9 p., 11833.

Krankenversicherungen und das Problem „Bewegungsmangel“: Erhebung einer Datenbasis mit Bewegungsstatusgruppen und Entwicklung eines Kurzfrage-Tools zur adressatengerechten Gesundheitsförderung (Actlv-KV)
Leyk, D., Meyer, J., Lämmel, R. & Klatt, S., 17.03.2025, In: Interdisziplinäre Versorgungsforschung. 5, 1, p. 24-26 3 p.

Stress and Anxiety Among Elite Volleyball Referees While Officiating
Klatt, S., Bea, L.-M., Brückner, S., Jungen, A., Noël, B. & Strauss, B., 03.2025, In: Journal of sports science & medicine. 24, 1, p. 160-171 13 p.

Alternative training methods in soccer: A perceptual–skill intervention in youth soccer players
Klatt, S., Thönnißen, L., Fischer, T. & Sandmann, A., 25.02.2025, In: German Journal of Exercise and Sport Research. 56 , 1, p. 129-137 9 p.

„Beat him to the spot“ – Blickverhalten im Dribbling im Eins-gegen-Eins im Basketball
Bernhardt, F., Meyer, J., Schul, K. & Klatt, S., 2025, *Sportwissenschaft: Vielfalt und Nachhaltigkeit!?.* Strauß, B., Tietjens, M., van Meurs, E. & Henning, L. (eds.). Feldhaus, Edition Czwalina, p. 106

Effects of different cutting techniques on change of direction speed in team handball
Engel, P., Seipp, D., Klatt, S. & Fasold, F., 2025, In: Kinesiology. 57, 1, p. 34-43 10 p.

Lateral Differences in Cutting Abilities in Team Handball Athletes
Fasold, F., Engel, P. & Klatt, S., 2025, In: Journal of Human Kinetics. 99, p. 149-159 11 p.

Muscle architecture changes in healthy older adult men: Effects of twelve weeks of football vs. aerobic training
Alkhateeb, G., Held, S., Rappelt, L., Klatt, S. & Donath, L., 2025, In: International Journal of Sports Science and Coaching. 21, 1, p. 227-243 16 p.

Perceived impact of the menstrual cycle on sports performance in adolescent and adult women
Zinner, C., Aschendorf, P., Noel, B. & Klatt, S., 2025, In: German Journal of Exercise and Sport Research. 2025, 56, p. 189-195 16 p.

The role of expertise, impulsivity, and preference for intuition on decision quality
Schrödter, R., Heyers, K., Birkemeyer, J. & Klatt, S., 2025, In: PERSONALITY AND INDIVIDUAL DIFFERENCES. 240, p. 1-8 8 p., 113174.

Kombiniertes Kraft- und Ausdauertraining in Sportspielen: eine systematische Übersichtsarbeit
Seipp, D., Quittmann, O., Fasold, F. & Klatt, S., 31.10.2024, (Accepted) *Program. German Exercise Science & Training Conference 2023, German Sport University Cologne: GEST:23.* Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs)

On court wingwave® coaching improves accuracy and confidence in basketball athletes
Weiland, F., Schrödter, R., Schul, K. & Klatt, S., 23.09.2024, In: German Journal of Exercise and Sport Research.

Einfluss unterschiedlicher Bälle auf die Bewegungstechnik beim Jump-Float Aufschlag im Volleyball: Eine Pilotstudie mit sensorbasierter Analyse
Geisen, M., Seifriz, F., Fasold, F. & Klatt, S., 19.09.2024, *Abstractband: 13. dvs-Sportspiel-Symposium vom 18.-20.9.2024 in Augsburg: „Ludo, ergo sum – Vom Kinderspiel bis zum Leistungssport“.* Augste, C. & Künzell, S. (eds.). Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), p. 129-130 2 p.

Erfolgreiche Aufschläge im Männer-Volleyball – Vergleich verschiedener Aufschlagtechniken
Seifriz, F. & Klatt, S., 19.09.2024, *Abstractband: 13. dvs-Sportspiel-Symposium vom 18.-20.9.2024 in Augsburg: „Ludo, ergo sum – Vom Kinderspiel bis zum Leistungssport“.* Auguste, C. & Künzell, S. (eds.). p. 125 1 p.

A Novel Approach to Sensor-based Motion Analysis for Sports: Piloting the Kabsch Algorithm in Volleyball and Handball
Geisen, M., Seifriz, F., Fasold, F., Slupczynski, M. & Klatt, S., 13.09.2024, In: IEEE Sensors Journal.

Der Einfluss von Spielstrukturen auf den Spielspaß von Schüler*innen: Ein Vergleich zwischen Ein-Satz- und Mehr-Satz-Spielen
Fasold, F., Lukac, F. & Klatt, S., 11.09.2024, *Abstractband: 13. dvs-Sportspiel-Symposium vom 18.-20.9.2024 in Augsburg: „Ludo, ergo sum – Vom Kinderspiel bis zum Leistungssport“.* Augste, C. & Künzell, S. (eds.). Augburg: Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), p. 31 1 p.

Assessing Decision Quality under Time Pressure: An Advanced Approach in Naturalistic Experiments
Schrödter, R. & Klatt, S., 16.07.2024, *FEPSAC Congress 2024.* p. 115 1 p.

Learning Anticipation Skill with Kinematic and Contextual Information
Meyer, J., Smeeton, N. J., Varga, M. & Klatt, S., 08.07.2024, *FEPSAC Congress 2024 - Abstract Book: 17th Congress of Sport & Exercise Psychology : PERFORMANCE UNDER PRESSURE IN SPORTS, MILITARY/POLICE, PERFORMING ARTS, MEDICINE, BUSINESS AND DAILY LIFE.* European Federation of Sport Psychology, p. 337 1 p. P055

Health, Performance Ratings and Approachability of 50–60 Year Old Sedentary Adults (ActIv-Study): Key Insights for Health Economy and Exercise Promotion
Leyk, D., Hartmann, N., Vits, E., Rüther, T., Klatt, S., Lämmel, R. & Löllgen, H., 01.05.2024, In: Preprints.

How did you perform? Investigating football players' perception of self-regulated passing performances under auditory noise environments
Klatt, S., Otte, F. W., Beavan, A., Schumacher, T. & Millar, S. K., 29.04.2024, In: Frontiers in psychology. 15

Searching for the perfect goalkeeping personality. Myth or reality?
Spielmann, J., Otte, F., Schumacher, T., Mayer, J. & Klatt, S., 29.04.2024, In: Frontiers in psychology. 15, p. 1418004 12 p., 1418004.

The role of perspective in refereeing: Insights from a video-based decision-making experiment
Schrödter, R., Fasold, F., Schul, K., Schwarting, A. & Klatt, S., 04.2024, In: Journal of Sports Sciences. 42, 7, p. 629-637 9 p.

Innovative method for technical motion precision in breaking
Geisen, M., Meyer, J. & Klatt, S., 09.03.2024, *Abstractband: Symposium Breaking und Olympia: Auswirkungen der Entwicklung zur olympischen Sportart aus Perspektiven der Trainings- wissenschaft, Kulturwissenschaft und Schulsportforschung.* Institut für Tanz und Bewegungskultur der Deutschen Sporthochschule Köln, p. 9 1 p.

Is Anticipation Skill Learning Bayesian?
Smeeton, N. J., Meyer, J., Varga, M. & Klatt, S., 07.02.2024, In: Research Quarterly for Exercise and Sport. p. 1-16 16 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.

Geschlechtsspezifische Unterschiede in der Beinarbeitstechnik im professionellen Tischtennis
Haas, F., Klein-Soetebier, T. & Klatt, S., 2024, *Abstractband: 13. dvs-Sportspiel-Symposium vom 18.-20.9.2024 in Augsburg: „Ludo, ergo sum – Vom Kinderspiel bis zum Leistungssport“.* Augste, C. & Künzell, S. (eds.). Augste, C. & Künzell, S., p. 56-57 2 p.

Offensives Blickverhalten im Eins-gegen-Eins im Basketball
Bernhardt, F., Meyer, J., Schul, K. & Klatt, S., 2024, *Abstractband: 13. dvs-Sportspiel-Symposium vom 18.-20.9.2024 in Augsburg : „Ludo, ergo sum – Vom Kinderspiel bis zum Leistungssport“.* Augste, C. & Künzell, S. (eds.). p. 67 1 p.

Visual and tactile information provision in golf: Conceptualization of a training application incorporating wearable devices and extended reality
Geisen, M., Samanta, A., Mat Sanusi, K. A., Duong-Trung, N., Kravčik, M. & Klatt, S., 2024, *2024 21st International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET).* Paris, 5 p.

Echtzeit-Feedback für videobasiertes motorisches Lernen
Geisen, M., Baumgartner, T., Riedl, N. & Klatt, S., 10.11.2023, *Proceedings of the German Exercise Science and Training Conference: GEST:23.* Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), p. 24 3 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft).

Erweiterte Realität in der Motorik-und Kognitionsforschung
Geisen, M. & Klatt, S., 09.11.2023, In: Zeitschrift für Sportpsychologie. 30, 4, p. 181-182 2 p.

Speedreading - Eine effiziente Bewältigung der Informationsflut ohne inhaltliche Abstriche?
Leuschen, E.-R., Rathschlag, M. & Klatt, S., 09.11.2023, In: Zeitschrift für Sportpsychologie. 30, 4, p. 179-181 4 p.

From three to five: How the substitution rationale changed
Meyer, J. & Klatt, S., 30.10.2023, (Accepted) *Program. German Exercise Science & Training Conference 2023, German Sport University Cologne.*

Gaze shifts during wayfinding decisions
Geisen, M., Bock, O. L. & Klatt, S., 18.10.2023, In: Attention, Perception, & Psychophysics . 7 p.

Real-time visual feedback on motor performance in a dance class: Presentation of a field study concept
Geisen, M., Riedl, N. & Klatt, S., 12.10.2023, *Multimodal Immersive Learning Systems 2023.* p. 5-9

Extended Reality as a training approach for visual real-time feedback in golf
Geisen, M., Nicklas, A., Baumgartner, T. & Klatt, S., 06.10.2023, In: IEEE Transactions on Learning Technologies. 11 p.

Extracting spatial knowledge from track and field broadcasts for monocular 3D human pose estimation
Baumgartner, T., Paaßen, B. & Klatt, S., 28.08.2023, In: Scientific Reports. 2023, 14031.

Gender Data Gap im Sport – Geschlechtsspezifische und individualisierte Ansätze in Training und Wettkampf
Peters, L. & Klatt, S., 07.2023, In: Zeitschrift fur Sportpsychologie. 30, 3, p. 137-138 2 p.

Additional substitutions in soccer benefit young players in strong teams and load management in decided matches
Meyer, J. & Klatt, S., 01.05.2023, In: Journal of Sport & Exercise Psychology. 45, S1, p. S96

Character Strengths in Sports: Opportunities and Research Approaches
Riedl, N. & Klatt, S., 04.2023, In: Zeitschrift für Sportpsychologie. 30, 1, p. 37-38 2 p.

Additional substitutions in elite European football
Meyer, J. & Klatt, S., 30.03.2023, (Electronically/ online published ahead of print) In: International Journal of Sports Science & Coaching. p. 1-10 10 p.

Effects of throwing feints on attack strategy in male elite handball: a post-hoc video analysis
Fasold, F., Meyer, J. & Klatt, S., 13.03.2023, (Electronically/ online published ahead of print) In: International Journal of Performance Analysis in Sport. 22, 6, p. 725-736 12 p.

Effects of wingwave® on athletes' wellbeing and fluidity of gaze behavior
Weiland, F., Noël, B. & Klatt, S., 23.02.2023, In: Frontiers Physiology. 2023, 14

VR as an Innovative Learning Tool in Sports Education
Geisen, M., Fox, A. & Klatt, S., 09.02.2023, In: Applied Sciences. 13, 4

Revealing the Mutual Information between Body-Worn Sensors and Metabolic Cost in Running
Baumgartner, T., Klatt, S. & Donath, L., 04.02.2023, In: Sensors. 23, 4, 1756.

Heatmap Analysis to Differentiate Diverse Player Types in Table Tennis: A Training and Tactical Strategy Development Potential
Haas, F., Baumgartner, T., Klein-Soetebier, T., Seifriz, F. & Klatt, S., 14.01.2023, In: Applied Sciences. 13, 2, p. 1-13 13 p. , 1139.

Goalkeeping in junior team handball: A frustrating profession?
Engel, P., Nicklas, A., Klatt, S. & Fasold, F., 01.01.2023, In: Zeitschrift für Sportpsychologie. 30, 1, p. 36-37 2 p.

Concurrent training in team sports: A systematic review
Seipp, D., Quittmann, O. J., Fasold, F. & Klatt, S., 01.2023, In: International Journal of Sports Science and Coaching. 18, 4, p. 1342-1364 23 p.

Perceiving the inertial properties of actions in anticipation skill
Smeeton, N. J., Meyer, J. & Klatt, S., 01.2023, In: Psychology of Sport and Exercise. 64, 102276.

Analyzing the effect of reduced field sizes on tactical behaviour in 11 versus 11 football practice
Deuker, A., Wittkugel, J., Dublin, Y., Klatt, S., Körner, S., Vogt, T., Braunstein, B., Rein, R. & Klemp, M., 2023, *Book of Abstracts : WCSF Gro.* Groningen: World Congress on Science and Football, p. 240 1 p. P253

Attentional asymmetries in peripheral vision
Klatt, S., Noël, B. & Schrödter, R., 2023, In: British Journal of Psychology.

Context matters: an examination of game management in refereeing
Schrödter, R. & Klatt, S., 2023, In: International Journal of Sport and Exercise Psychology. p. 1-24 24 p.

Das Potenzial von künstlichen Intelligenzen in Sportspielen
Schrödter, R. & Klatt, S., 2023, In: Zeitschrift für Sportpsychologie. 30, 2

Goalkeeping in Junior Team Handball--A Frustrating Profession?
Engel, P., Nicklas, A., Klatt, S. & Fasold, F., 2023, In: Zeitschrift für Sportpsychologie. 30, 1, p. 36-37 2 p.

Heatmap-Analyse zur Differenzierung verschiedener Spielertypen im Tischtennis – Potentiale für Training und Wettkampf
Haas, F., Baumgartner, T., Klein-Soetebier, T., Seifriz, F. & Klatt, S., 2023, *Diversität im Sportspiel – 12. Sportspiel-Symposium, Lüneburg.* Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 302).

Monocular 3D Human Pose Estimation for Sports Broadcasts using Partial Sports Field Registration
Baumgartner, T. & Klatt, S., 2023, *Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops: 9th International Workshop on Computer Vision in Sports.*

Perception and Attention
Memmert, D., Klatt, S., Mann, D. L. & Kreitz, C., 2023, *Sport and Exercise Psychology : Theory and Application.* Schüler, J., Wegner, M., Plessner, H. & Eklund, R. C. (eds.). Springer International Publishing, p. 15-40 25 p.

Positive Psychology in Sports: Relationships between Character Strengths and Athletic Performance Levels of Team Athletes
Riedl, N. & Klatt, S., 2023, *Human Performance – Assessment, Intervention & Analysen: Abstractband zur 55. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp).* Schott, N., Korbus, H. & Klotzbier, T. (eds.). Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), p. 166 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft).

Sozialer Einfluss im Sport: Mediierende 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.

Spielanalyse im Volleyball
Klatt, S., 2023, *Spielanalyse im Sportspiel.* Memmert, D. (ed.). Heidelberg: Springer Spektrum, p. 161-169 9 p.

The Relevance of General Spatial Anticipation Skills for Basketball Referees
Schrödter, R., Schwarting, A., Fasold, F., Schul, K. & Klatt, S., 2023, In: Applied Sciences. 13, 5, 2991.

Game management by referees to compensate for errors in judgement: a decision flow model
Schrödter, R., Noël, B. & Klatt, S., 23.12.2022, In: International Journal of Sport and Exercise Psychology. p. 1-20 20 p.

Effects of Arm Dominance and Decision Demands on Change of Direction Performance in Handball Players
Fasold, F., Braun, A. & Klatt, S., 21.12.2022, In: Journal of Human Kinetics. 85, 1, p. 127-135 9 p.

Using the wingwave® Method of Aural Stimulations Through Music for Stress Reduction and Performance Improvement: An Exploratory Study
Weiland, F., Schul, K. & Klatt, S., 12.2022, In: Zeitschrift fur Sportpsychologie. 29, 2-3, p. 106-106

IMPECT-Sports: Using an Immersive Learning System to Facilitate the Psychomotor Skills Acquisition Process.
Mat Sanusi, K. A., Slupczynski, M., Geisen, M., Iren, D., Klamma, R., Klatt, S. & Klemke, R., 24.10.2022, *Seventeenth European Conference on Technology Enhanced Learning. Proceedings of the Second International Workshop on Multimodal Immersive Learning Systems. .*

XR Golf Putt Trainer: User Opinions on an Innovative Realtime Feedback Tool
Geisen, M., Mat Sanusi, K. A., Baumgartner, T. & Klatt, S., 24.10.2022, *Proceedings of the Second International Workshop on Multimodal Immersive Learning Systems.* p. 40 - 44

Gaze behavior in social interactions between beach volleyball players—An exploratory approach
Nicklas, A., Rückel, L. M., Noël, B., Varga, M., Kleinert, J., Boss, M. & Klatt, S., 11.10.2022, In: Frontiers in psychology. 13

Extended Reality als Trainingsansatz für Echtzeit-Feedback im Golf
Geisen, M., Nicklas, A. & Klatt, S., 24.09.2022, *Diversität im Sportspiel - 12. Sportspiel-Symposium 2022.*

Auswirkungen zusätzlicher Wechsel im Profifußball
Meyer, J. & Klatt, S., 23.09.2022, *Diversität im Sportspiel - 12. Sportspiel-Symposium 2022.* 1 p.

Shot deception in basketball: Gaze and anticipation strategy in defence
Meyer, J., Smeeton, N. J., Fasold, F., Schul, K., Schön, T. & Klatt, S., 08.2022, In: Human movement science. 84, 14 p., 102975.

Bewegungsantizipation als Kernkompetenz bei Basketball-Schiedsrichter*innen"
Schrödter, R., Schwarting, A., Fasold, F., Schul, K. & Klatt, S., 07.07.2022, *12. Sportspiel Symposium der DVS "Diversität im Sportspiel".*

Einfluss von sensorischer Wahrnehmung auf motorisches Verhalten und Leistung
Geisen, M. & Klatt, S., 01.07.2022, *Kognition und Motorik: Sportpsychologische Grundlagen und Anwendungen im Sport.* Klatt, S. & Strauß, B. (eds.). 1. ed. Göttingen: Hogrefe, Vol. 10. p. 61-73 13 p.

Video-Assistenten im Fußball – Fluch oder Segen?
Schrödter, R. & Klatt, S., 26.05.2022, In: Zeitschrift für Sportpsychologie.

Concurrent training in team sports: A systematic review
Seipp, D., Quittmann, O. J., Fasold, F. & Klatt, S., 25.05.2022, In: International Journal of Sports Science & Coaching. p. 1-23 23 p.

A meta-analysis on immediate effects of attentional focus on motor tasks performance
Nicklas, A., Rein, R., Noël, B. & Klatt, S., 22.04.2022, In: International Review of Sport and Exercise Psychology. p. 1-36 36 p.

A meta-analysis on immediate effects of attentional focus onmotor tasks performance
Nicklas, A., Rein, R., Noël, B. & Klatt, S., 22.04.2022, In: International Review of Sport and Exercise Psychology. 17, 2, p. 668-703 36 p.

Shot fakes as an indicator of successful offense in basketball
Meyer, J., Fasold, F., Schul, K., Schön, T. & Klatt, S., 01.04.2022, In: Human movement science. 82, 102920.

The Defender's Vision: Gaze Behavior of One-on-One Defenders in Basketball
Meyer, J., Fasold, F., Schul, K., Sonnenschein, M. & Klatt, S., 04.2022, In: Journal of Sport & Exercise Psychology. 44, 2, p. 127-137 11 p.

The effect of inertial constraints on anticipation skill
Meyer, J., Smeeton, N. J. & Klatt, S., 23.03.2022, *Abstracts of the 64th Conference of Experimental Psychologists: Tagung experimentell arbeitender Psycholog:innen.* Malejka, S., Barth, M., Haider, H. & Stahl, C. (eds.). Köln: Tagung experimentell arbeitender Psycholog:innen (TeaP), p. 234

Adapting Game Structures to Promote Sports Participation Among Children
Fasold, F., Klatt, S. & Nicklas, A., 01.01.2022, In: Zeitschrift für Sportpsychologie. 29, 1, p. 34-35 2 p.

KI im Sport: Wie werden Menschen durch den Einsatz von Avataren im sportlichen Training auf psychologischer Ebene beeinflusst?
Geisen, M. & Klatt, S., 01.01.2022, In: Zeitschrift für Sportpsychologie. 29, 1, p. 31-32 2 p.

A network meta-analysis comparing the effects of exercise and cognitive training on executive function in young and middle-aged adults
Ludyga, S., Held, S., Rappelt, L., Donath, L. & Klatt, S., 2022, In: European Journal of Sport Science. p. 1-11 11 p.

Beach Handball for Beginners: History, Organization, Rules and Gameplay
Fasold, F., Gehrer, A. & Klatt, S., 2022, 1 ed. Berlin; Heidelberg: Springer Spektrum. 179 p.

Die Doppelfunktion des Blicks im Sport: Die Anwesenheit eines Gegners
Noël, B. & Klatt, S., 2022, *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. (ed.). Münster: Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs)

Kognition und Motorik Sportpsychologische Grundlagen und Anwendungen im Sport.
Klatt, S. & Strauß, B., 2022, 1. ed. Hogrefe Publishing.

Skill Training and Coaching in Beach Handball Competition
Fasold, F., Gehrer, A. & Klatt, S., 2022, *Beach Handball for Beginners.* Springer, Berlin, Heidelberg, p. 113-154 42 p. (Beach Handball for Beginners).

Verteidigungsabhängige Strategien bei Strafecken im Feldhockey: Blick- und Entschei-dungsverhalten von Strafecken-Schütz*innen.
Schwarting, A., Noël, B., Fasold, F. & Klatt, S., 2022, *12. Sportspiel-Symposium der dvs vom 22.-24.09.2022 Diversität im Sportspiel.*

Open-Label Placebo Interventions With Drinking Water and Their Influence on Perceived Physical and Mental Well-Being
Rathschlag, M. & Klatt, S., 06.12.2021, In: Frontiers in psychology. 12, 14 p., 658275.

Anxiety reduction and improved concentration in schoolchildren through wingwave® coaching
Weiland, F. P. G., Rathschlag, M. & Klatt, S., 30.11.2021, In: Children (Basel, Switzerland). 8, 12, 15 p., 1102.

Real-time feedback using extended reality: A current overview and further integration into sports
Geisen, M. & Klatt, S., 05.11.2021, (Electronically/ online published ahead of print) In: International Journal of Sports Science and Coaching. 17 p.

Personality Traits and Emotion Regulation Styles of Elite Beach Volleyball Dyads: Examination of Intra-Team Differences, Performance and Satisfaction Levels
Klatt, S., Rückel, L.-M., Wagener, S. & Noël, B., 22.10.2021, In: Frontiers in psychology. 12, p. 1-10 10 p., 719572.

Real-time visual feedback on sports performance in an immersive training environment: Presentation of a study concept
Geisen, M., Baumgartner, T., Riedl, N. & Klatt, S., 13.10.2021, *Multimodal Immersive Learning Systems 2021.* Aachen: RWTH Aachen, p. 59-63 5 p. (CEUR workshop proceedings; vol. 2979).

Spatial Separation and Working Memory Capacity Affect Selective Visual Attention in the Periphery
Klatt, S. & Smeeton, N. J., 16.09.2021, In: Frontiers in psychology. 12, p. 1-8 8 p., 692963.

Impact of one Additional Substitution on Player Load and Coaching Tactics in elite Football
Meyer, J. & Klatt, S., 20.08.2021, In: Applied Sciences. 11, 16, 19 p., 7676.

Adaptive Gaze Behavior and Decision Making of Penalty Corner Strikers in Field Hockey
Klatt, S., Noël, B., Schwarting, A., Heckmann, L. & Fasold, F., 02.08.2021, In: Frontiers in psychology. 12, p. 1-15 15 p., 674511.

Limitations of Foot-Worn Sensors for Assessing Running Power
Baumgartner, T., Held, S., Klatt, S. & Donath, L., 21.07.2021, In: Sensors. 21, 15, p. 1-12 12 p., 4952.

Antizipatives Blickverhalten in der Verteidigung von Wurfbewegungen im Basketball
Meyer, J., Fasold, F., Schul, K. & Klatt, S., 02.07.2021, *asp 2021 - Abstractband : Talententwicklung & Coaching im Sport : 53. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) : Tübingen (online, 13.-15.05.2021).* Höner, O., Wachsmuth, S., Reinhard, M. L. & Schultz, F. (eds.). Tübingen: Eberhard Karls Universität Tübingen, Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät, Institut für Sportwissenschaft, p. 96 1 p.

Position-Specific Attentional Skills in Team Sports: A Comparison between Defensive and Offensive Football Players
Klatt, S. & Nerb, J., 25.06.2021, In: Applied Sciences. 11, 13, p. 1-13 13 p., 5896.

Effects of ball properties on throwing in young team-handball beginners
Fasold, F., Noël, B., Nicklas, A., Lukac, F. & Klatt, S., 14.06.2021, In: International Journal of Sports Science and Coaching. 6 p.

Performance Changes and Recovery Time in U20 and Older Handball Players after a High-Intensity Sprint Exercise
Klatt, S., Kossmann, M., Hottenrott, L., Ferrauti, A. & Fasold, F., 07.06.2021, In: Applied Sciences. 11, 11, p. 1-14 14 p., 5301.

Seemingly Uninvolved Players' Impact on Assistant Referees' Offside Decisions
Noël, B. & Klatt, S., 06.2021, In: Journal of Sport and Exercise Psychology. 43, 3, p. 259-267 9 p.

Anticipation and gaze behaviour when defending shots in Basketball
Meyer, J., Smeeton, N. J., Fasold, F., Schul, K. & Klatt, S., 12.05.2021, *9th meeting of the Expertise and Skill Acquisition Network - Book of Abstracts.* p. 5 1 p.

Pupil size in the evaluation of static and dynamic stimuli in peripheral vision
Klatt, S., Noël, B. & Brocher, A., 10.05.2021, In: PloS one. 16, 5, p. 1-12 12 p., e0250027.

Attentional and perceptual capabilities are affected by high physical load in a simulated soccer decision-making task
Klatt, S. & Smeeton, N. J., 05.2021, In: Sport, Exercise, and Performance Psychology. 10, 2, p. 205-216 12 p.

Gaze Coordination of Groups in Dynamic Events: A Tool to Facilitate Analyses of Simultaneous Gazes Within a Team
Fasold, F., Nicklas, A., Seifriz, F., Schul, K., Noël, B., Aschendorf, P. & Klatt, S., 17.03.2021, In: Frontiers in psychology. 12, 7 p., 656388.

The Interplay of Goalkeepers and Penalty Takers Affects Their Chances of Success
Noël, B., van der Kamp, J. & Klatt, S., 09.03.2021, In: Frontiers in psychology. 12, p. 1-6 6 p., 645312.

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.

Processing visual information in elite junior soccer players: Effects of chronological age and training experience on visual perception, attention, and decision making
Klatt, S. & Smeeton, N. J., 28.02.2021, (Electronically/ online published ahead of print) In: European Journal of Sport Science. 11 p.

Studying Spatial Visual Attention: The Attention-Window Task as a Measurement Tool for the Shape and Maximum Spread of the Attention Window
Klatt, S. & Memmert, D., 25.02.2021, In: Frontiers in psychology. 12, p. 1-13 13 p., 614077.

Handball-specific skill acquisition by use of different instruction methods
Fasold, F., Houseman, L., Noel, B. & Klatt, S., 17.02.2021, In: Human movement. 22, 3, p. 45-53 9 p.

Effects of practice on visuo-spatial attention in a wayfinding task
Geisen, M., Kim, K., Klatt, S. & Bock, O. L., 20.01.2021, In: Psychological Research. 85, p. 2900-2910 11 p.

Reflecting on the Game: Situational Stressors, Stress Responses, and Coping in German Elite Volleyball Referees
Rückel, L.-M., Noël, B., Jungen, A., Brückner, S., Strauss, B. & Klatt, S., 01.2021, In: Case Studies in Sport and Exercise Psychology. 5, 1, p. 124–134 11 p.

Analyse von Stress- und Angstreaktionen: Entwicklung eines Interventionsprogramms zur Optimierung der Schiedsrichterleistungen im Volleyball
Klatt, S., Rückel, L.-M., Brückner, S., Noël, B., Jungen, A. & Strauss, B., 2021, In: BISp-Jahrbuch : Forschungsförderung .... 2019/20, p. 151-154 4 p.

Antizipation als kognitiver Leistungsfaktor in den Sportspielen
Klein-Soetebier, T. & Klatt, S., 2021, *asp 2021 - Abstractband : Talententwicklung & Coaching im Sport : 53. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) : Tübingen (online, 13.-15.05.2021).* Höner, O., Wachsmuth, S., Reinhard, M. L. & Schultz, F. (eds.). Tübingen: Eberhard Karls Universität Tübingen, Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät, Institut für Sportwissenschaft, p. 92 1 p.

Der Einfluss des Blickverhaltens in Zusammenhang mit sozialer Interaktion auf die Leistung von Beachvolleyball-Teams
Klatt, S., Rückel, L.-M., Noël, B., Nicklas, A. & Vargas, M., 2021, In: BISp-Jahrbuch : Forschungsförderung .... 2020/21, p. 189-192 4 p.

Erarbeitung individueller taktischer Entscheidungsregeln bei risikoreichen Schlägen im Golf
Klatt, S. & Seifriz, F., 2021, In: BISp-Jahrbuch : Forschungsförderung .... 2019/20, p. 285-290 6 p.

Match Analysis in Volleyball
Klatt, S., 2021, *Match Analysis: How do Use Data in Professional Sport.* Memmert, D. (ed.). New York: Routledge, p. 146-155 10 p.

Positionsanalyse im Tischtennis: Pilotierung von Heatmap-Analysen zu verschiedenen Spielertypen
Haas, F., Baumgartner, T., Seifriz, F., Klein-Soetebier, T. & Klatt, S., 2021, *asp 2021 - Abstractband : Talententwicklung & Coaching im Sport : 53. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) : Tübingen (online, 13.-15.05.2021).* Höner, O., Wachsmuth, S., Reinhard, M. L. & Schultz, F. (eds.). Tübingen: Eberhard Karls Universität Tübingen, Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät, Institut für Sportwissenschaft, p. 94 1 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).

Sportartbezogenes Blicktraining zur Verbesserung der Schlagleistung im Softball
Klatt, S., Noël, B. & Walther, W., 2021, In: BISp-Jahrbuch : Forschungsförderung .... 2019/20, p. 247-252 6 p.

Stress im Schiedsrichterwesen: Situative Stressoren, Stressreaktionen und Bewältigungsstrategien von Schiedsrichtern in der Volleyball-Bundesliga
Rückel, L.-M., Noël, B., Jungen, A., Brückner, S., Strauss, B. & Klatt, S., 2021, *asp 2021 - Abstractband: Talententwicklung & Coaching im Sport : 53. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) : Tübingen (online, 13.-15.05.2021).* Höner, O., Wachsmuth, S., Reinhard, M. L. & Schultz, F. (eds.). Tübingen: Eberhard Karls Universität Tübingen, Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät, Institut für Sportwissenschaft, p. 154 1 p.

Understanding How Athletes Learn: Integrating Skill Training Concepts, Theory and Practice from an Ecological Perspective

Otte, F. W., Davids, K., Millar, S.-K. & Klatt, S., 2021, In: APPLIED COACHING RESEARCH JOURNAL. 7, p. 22-33 11 p.

Zusammenhang von Blick- und Entscheidungsverhalten bei Strafecken-Schützinnen und Schützen im Feldhockey
Klatt, S., Noël, B. & Fasold, F., 2021, In: BISp-Jahrbuch : Forschungsförderung .... 2020/21, p. 159-163 5 p.

Processing deceptive information in sports: Individual differences for responding to head fakes depends on the attentional capability of the observer
Güldenpenning, I., Weigelt, M., Memmert, D. & Klatt, S., 01.11.2020, In: Psychology of Sport and Exercise. 51, 101764.

What do you hear? The effect of stadium noise on football players' passing performances
Otte, F. W., Millar, S.-K. & Klatt, S., 04.09.2020, In: European Journal of Sport Science. 21, 7, p. 1035-1044 10 p.

Specialist role coaching and skill training periodisation: A football goalkeeping case study
Otte, F. W., Davids, K., Millar, S.-K. & Klatt, S., 08.2020, In: International Journal of Sports Science & Coaching. 15, 4, p. 562-575 14 p.

When and How to Provide Feedback and Instructions to Athletes? - How Sport Psychology and Pedagogy Insights Can Improve Coaching Interventions to Enhance Self-Regulation in Training
Otte, F. W., Davids, K., Millar, S.-K. & Klatt, S., 14.07.2020, In: Frontiers in psychology. 11, 14 p., 1444.

Are there extended cognitive improvements from different kinds of acute bouts of phys-ical activity?
Haeger, M., Bury, N., Endres, C. & Klatt, S., 05.06.2020, In: Journal of Cognitive Enhancement. 4, 4, p. 401-411 11 p.

Ready to perform? A qualitative-analytic investigation into professional football goalkeepers' match warm-ups
Otte, F. W., Millar, S.-K. & Klatt, S., 06.2020, In: International Journal of Sports Science & Coaching. 15, 3, p. 324-336 13 p.

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.

Analyse von Stress- und Angstreaktionen - BISp: Entwicklung eines Interventionsprogramms zur Optimierung der Schiedsrichterleistungen im Volleyball
Rückel, L.-M., Noël, B., Strauss, B., Jungen, A., Brückner, S. & Klatt, S., 20.04.2020

Distance is relative: Inattentional blindness critically depends on the breadth of the attentional focus
Kreitz, C., Hüttermann, S. & Memmert, D., 01.02.2020, In: Consciousness and cognition : an international journal. 78, 78, 102878.

Visual and Auditory Information During Decision Making in Sport
Klatt, S. & Smeeton, N. J., 01.02.2020, In: Journal of Sport & Exercise Psychology. 42, 1, p. 15-25 11 p.

Immersive screens change attention width but not perception or decision-making performance in natural and basic tasks
Klatt, S. & Smeeton, N. J., 01.2020, In: Applied Ergonomics. 82, 8 p., 102961.

Effects of Blocking on Defense Performance in Beachhandball
Nicklas, A., Middell, O., Fasold, F. & Klatt, S., 2020, *5th EHF Scientific Conference : 21-22 November 2019 - Cologne, Germany ; Handball for Life.* Vienna: European Handball Federation, p. 59-64 6 p.

Fouls in Woman's Team Handball - The Effect of a Permitted Foul on Defense Performance
Wilhelm, R., Hahn, R., Fasold, F. & Klatt, S., 2020, *5th EHF Scientific Conference : 21-22 November 2019 - Cologne, Germany ; Handball for Life.* Vienna: European Handball Federation, p. 106-111 6 p.

Individualtraining in Teamsport-arten: Das „PoST“ Modell zur Periodisierung von Fertigkeitstraining
Otte, F. W., Millar, S.-K. & Klatt, S., 2020, In: Leistungssport. 50, 4, p. 36-41 6 p.

Multimodal perception in table tennis: the effect of auditory and visual information on anticipation and planning of action
Klein-Soetebier, T., Noël, B. & Klatt, S., 2020, In: International Journal of Sport and Exercise Psychology. 14 p.

Personality traits of handball goalkeepers
Fasold, F., Inzenhofer, V., Lingner, K., Noël, B. & Hüttermann, S., 2020, In: Journal of human sport and exercise. 15, 2, p. 283-293 11 p.

Wahrnehmung und Aufmerksamkeit im Sport
Memmert, D., Klatt, S. & Kreitz, C., 2020, *Sportpsychologie: Grundlagen und Anwendung.* Schüler, J., Wegner, M. & Plessner, H. (eds.). Berlin: Springer, p. 15-42 28 p.

Attentional and perceptual asymmetries in an immersive decision-making task
Klatt, S., Ford, P. R. & Smeeton, N. J., 05.12.2019, In: Attention perception & psychophysics. 11 p.

Skill Training Periodization in “Specialist” Sports Coaching—An Introduction of the “PoST” Framework for Skill Development
Otte, F. W., Millar, S.-K. & Klatt, S., 15.11.2019, In: Frontiers in Sports and Active Living. 1, 17 p., 61.

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.

Attention, Perception, and Action in a Simulated Decision-Making Task
Hüttermann, S., Ford, P. R., Williams, A. M., Varga, M. & Smeeton, N. J., 01.08.2019, In: Journal of Sport and Exercise Psychology. 41, 4, p. 230-241 12 p.

How does the modern football goalkeeper train? An exploration of expert goalkeeper coaches’ skill training approaches
Otte, F. W., Millar, S.-K. & Hüttermann, S., 18.07.2019, In: Journal of Sports Sciences. p. 1-9 9 p.

Individual differences in attentional capability are linked to creative decision making
Hüttermann, S., Memmert, D. & Nerb, J., 01.03.2019, In: Journal of Applied Social Psychology. 49, 3, p. 159-167 9 p.

On the examination couch: The relationship between the egocentric perspective and the attentional focus
Hüttermann, S., Noel, B. & Memmert, D., 17.02.2019, In: Journal of cognitive psychology. 31, 2, p. 240-249 10 p.

Color perception and attentional load in dynamic, time-constrained environments
Hüttermann, S., Smeeton, N. J., Ford, P. R. & Williams, A. M., 08.01.2019, In: Frontiers in psychology. 9, JAN, p. 2614 8 p., 2614.

Coordinated gaze behaviour of handball referees: a practical exploration with focus on the methodical implementation
Fasold, F., Noel, B., Wolf, F. & Hüttermann, S., 2019, In: Movement & Sport Sciences – Science & Motricité. 102, p. 71-79 9 p.

Effects of Blocking on Defense Performance in Beachhandball
Nicklas, A., Middell, O., Fasold, F. & Klatt, S., 2019, *5th EHF Scientific Conference : "Handball for life" 21-22 November, Cologne, Germany : conference guide, summary of abstracts.* Vienna: European Handball Federation, p. 35 1 p.

Forschungsergebnisse "Schüler-Coaching mit wingwave": Bessere Konzentration, wirksame Angstreduktion und mehr positives Erleben im Familien- und Schulalltag

Klatt, S. & Weiland, F., 2019, *Wingwave-Coaching für Kinder und Jugendliche.* Besser-Siegmund, C. & Siegmund, L. (eds.). Paderborn: Junfermann Verlag, p. 91-133 43 p.

FOULS IN WOMEN'S TEAM HANDBALL - THE EFFECT OF A PERMITTED FOUL ON DEFENSE PERFORMANCE
Wilhelm, R., Hahn, R., Fasold, F. & Klatt, S., 2019, *EHF Scientific Conference: th EHF Scientific Conference "Handball for life" 21-22 November, Cologne, Germany : conference guide, summary of abstracts.* Vienna: European Handball Federation

Postural cues, biological motion perception, and anticipation in sport
Smeeton, N. J., Klatt, S. & Williams, A. M., 2019, *Anticipation and Decision Making in Sport.* Williams, A. M. & Jackson, R. C. (eds.). London: Routledge, p. 3-24 22 p.

Regulatory Focus in Sport Revisited: Does the Exact Wording of Instructions Really Matter?
Klatt, S. & Noël, B., 2019, In: Sport, Exercise, and Performance Psychology.

Temporal decision-making: The interplay of goalkeepers and penalty takers
Noël, B., van der Kamp, J. & Klatt, S., 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. 116 1 p.

Using task effort and pupil size to track covert shifts of visual attention independently of a pupillary light reflex
Brocher, A., Harbecke, R., Graf, T., Memmert, D. & Hüttermann, S., 12.2018, In: Behavior research methods. 50, p. 2551–2567 17 p.

Der Einfluss visueller und akustischer Reize im Tischtennis
Klein-Soetebier, T., Klemp, M., Noel, B. & Hüttermann, S., 17.08.2018, *Instruktion vs. Selbstregulation im Sportspiel: 11. Sportspiel-Symposium der dvs vom 13.-15. September 2018 in Heidelberg.* Plessner, H., Borkenhagen, F., Heim, R. & Roth, K. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, p. 89 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 273).

Die Bedeutung von visuellen und akustischen Reizen für das Erkennen und Ausführen von Schlagarten im Tischtennis
Klein-Soetebier, T., Noel, B. & Hüttermann, S., 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.). Bundesinstitut für Sportwissenschaft, p. 99-100 2 p.

Analyse des Blickverhaltens und Nutzung von Eye-Tracking Systemen im Sport
Hüttermann, S. & Klostermann, A., 2018, *Abstractband der 50. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie.*

Attention-Window: Der Einfluss von Labor- und Feldtraining auf die Größe des Aufmerksamkeitsfensters von Sportlern
Hüttermann, S., 2018, In: IMPULSE -- Das Wissenschaftsmagazin der Deutschen Sporthochschule Köln. 23, 2, p. 14-23 10 p.

Can Driving-Simulator Training Enhance Visual Attention, Cognition, and Physical Functioning in Older Adults?
Haeger, M., Bock, O. L., Memmert, D. & Hüttermann, S., 2018, In: Journal of aging research. 18, 9 p., 7547631.

Does Visual Attention Impact on Decision Making in Complex Dynamic Events?
Hüttermann, S., Helsen, W., Put, K. & Memmert, D., 2018, In: Journal of Sport & Exercise Psychology. 40, 3, p. 163-166 4 p.

Effects of lab- and field-based attentional training on athletes' attention-window
Hüttermann, S. & Memmert, D., 2018, In: Psychology of Sport and Exercise. 38, p. 17-27 11 p.

Eine alternative Sichtweise auf die Anwendbarkeit der Spieltheorie beim Elfmeterschießen
Noel, B., van der Kamp, J. & Hüttermann, S., 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.). Bundesinstitut für Sportwissenschaft, p. 35-36 2 p.

Entwicklung und Evaluation eines instruktionsbasierten Motivationsprogramms zur Optimierung von Leistung im Hochleistungssport
Memmert, D., Fasold, F., Hüttermann, S., Hillmann, W., Schul, K. & Kempe, M., 2018, In: BISp-Jahrbuch : Forschungsförderung .... 2017/18, p. 131-136 6 p.

Eye tracking in high-performance sports: Evaluation of its application in expert athletes
Hüttermann, S., Noel, B. & Memmert, D., 2018, In: International journal of computer science in sport. 17, 2, p. 182-203 22 p.

Koordiniertes Blickverhalten beim Beachvolleyball zur Verbesserung der Entscheidungsfindung von Spitzensportlern/Spitzensportlerinnen
Hüttermann, S., Noël, B., Harbecke, R., Veit, J. & Memmert, D., 2018, In: BISp-Jahrbuch : Forschungsförderung .... 2017/18, p. 295-299 5 p.

Koordiniertes Blickverhalten des Schiedsrichtergespanns im Sportspiel Handball: eine praxisnahe Exploration mit Fokus auf die methodische Umsetzung
Fasold, F., Noel, B. & Hüttermann, S., 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. 49-50 2 p.

Koordiniertes Blickverhalten im Beachvolleyball: eine Eye-Tracking Studie zur Überprüfung der Blickbewegungen von Beachvolleyballteams in der Annahmesituation
Hüttermann, S., 2018, *Volleyball international in Forschung und Lehre 2017: 42. Internationales Hochschul-Symposium des Deutschen Volleyball-Verbandes.* Langolf, K. & Roth, R. (eds.). Feldhaus Edition Czwalina, p. 56-67 12 p. (Sportwissenschaft und Sportpraxis; vol. 170).

The role of regulatory focus and expectation on creative decision making
Hüttermann, S., Nerb, J. & Memmert, D., 2018, In: Human movement science. 62, p. 169-175 7 p.

Das „Attention-Window"-Modell: Eine Exploration verschiedener Einflussfaktoren auf die Größe und Form des visuellen Aufmerksamkeitsfokus im Sport
Hüttermann, S., 08.12.2017, Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina. 242 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft ; vol. 268)(Forum Sportwissenschaft; vol. 32)

The Attention Window: A Narrative Review of Limitations and Opportunities Influencing the Focus of Attention
Hüttermann, S. & Memmert, D., 23.03.2017, In: Research Quarterly for Exercise and Sport. 88, 2, p. 169-183 15 p.

Attention in the eye of the beholder: pupil dilation in peripheral vision
Brocher, A., Harbecke, R., Graf, T., Hüttermann, S. & Memmert, D., 2017, *Abstracts of the 59th Conference of Eyperimental Psychologists: TeaP 2017.* Goschke, T., Bolte, A. & Kirschbaum, C. (eds.). Pabst Science Publishers, p. 166 1 p.

Attention in visual periphery: evidence from pupillometry
Brocher, A., Harbecke, R. & Hüttermann, S., 2017, In: Journal of Eye Movement Research. 10, 6, p. 136 1 p.

Aufmerksamkeit im Auge des Betrachters: die Pupillengröße als Indikator für periphere Aufmerksamkeit
Harbecke, R., Hüttermann, S., Brocher, A., Graf, T. & Memmert, D., 2017, *Gelingende Entwicklung im Lebenslauf: Abstractband der 49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp).* Zuber, C., Schmid, J., Schmidt, M., Wegner, M. & Conzelmann, A. (eds.). Universität Bern, Bern Open Publishing, p. 46-47 2 p.

Can driving-simulation training enhance visual attention, executive functions and physical abilities in older adults?
Haeger, M., Bock, O. L. & Hüttermann, S., 2017, *Abstract book: 4th International Conference Aging & Cognition 2017, April 20-22; University research priority program "Dynamics of healthy aging".* University of Zurich, p. 49 1 p.

Evaluating erroneous offside calls in soccer
Hüttermann, S., Noël, B. & Memmert, D., 2017, In: PloS one. 12, 3, 11 p., e0174358.

Koordiniertes Blickverhalten beim Beachvolleyball
Hüttermann, S., 2017, *N.N.* 1 p.

Koordiniertes Blickverhalten im Beachvolleyball
Hüttermann, S., Noel, B. & Memmert, D., 2017, *Cogito, ergo commoveo - Multitasking im Sport: Abstractband zur 15. Jahrestagung der dvs-Sektion Sportmotorik.* Augste, C. & Künzell, S. (eds.). Feldhaus, Edition Czwalina, p. 65-66 2 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 262).

The attention window and attentional asymmetries: is the shape of the attentional spotlight symmetric or not?
Noel, B., Hüttermann, S. & Memmert, D., 2017, *Abstracts of the 59th Conference of Experimental Psychologists: TeaP 2017.* Goschke, T., Bolte, A. & Kirschbaum, C. (eds.). Pabst Science Publishers, p. 165 1 p.

Visual attention and perception in sports (Symposium)
Güldenpenning, I. & Hüttermann, S., 2017, *Abstracts of the 59th Conference of Eyperimental Psychologists: TeaP 2017 .* Goschke, T., Bolte, A. & Kirschbaum, C. (eds.). Pabst Science Publishers, p. 165-167 3 p.

Courting on the beach: how team position implicitly influences decision-making in beach volleyball serves
Noel, B., Hüttermann, S., van der Kamp, J. & Memmert, D., 2016, In: Journal of cognitive psychology. 28, 7, p. 868-876 9 p.

Just play it - Innovative, international approaches to games: Die 6. Internationale Teaching Games for Understanding Konferenz (TGfU) trifft das 10. dvs-Sportspiel-Symposium vom 25.–27. Juli 2016 an der Deutschen Sporthochschule Köln
Furley, P. (Publisher), Fasold, F. (Publisher), Hüttermann, S. (Publisher), Klein-Soetebier, T. (Publisher), Kreitz, C. (Publisher), Noel, B. (Publisher), Rein, R. (Publisher) & Memmert, D. (Publisher), 2016, Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina. 353 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft ; vol. 258)

Collective fit increases team performances: extending regulatory fit from individuals to dyadic teams
Memmert, D., Plessner, H., Hüttermann, S., Froese, G., Peterhänsel, C. & Unkelbach, C., 2015, In: Journal of Applied Social Psychology. 45, 5, p. 274-281 8 p.

Implizite Einflüsse auf die Entscheidungsfindung im Beachvolleyball
Noel, B., Hüttermann, S., van der Kamp, J. & Memmert, D., 2015, *asp-Tagung .*

The influence of motivational and mood states on visual attention: A quantification of systematic differences and casual changes in subjects' focus of attention
Hüttermann, S. & Memmert, D., 2015, In: Cognition & emotion. 29, 3, p. 471-483 13 p.

Top 10 Research Questions Related to Teaching Games for Understanding
Memmert, D., Almond, L., Bunker, D., Butler, J., Fasold, F., Griffin, L., Hillmann, W., Hüttermann, S., Klein-Soetebier, T., König, S., Nopp, S., Rathschlag, M., Schul, K., Schwab, S., Thorpe, R. & Furley, P., 2015, In: Research Quarterly for Exercise and Sport. 86, 4, p. 347-59 13 p.

The size and shape of the attentional "spotlight" varies with differences in sports expertise
Hüttermann, S., Memmert, D. & Simons, D. J., 01.06.2014, In: Journal of experimental psychology. Applied. 20, 2, p. 147-57 11 p.

Does the inverted-U function disappear in expert athletes? An analysis of the attentional behavior under physical exercise of athletes and non-athletes
Hüttermann, S. & Memmert, D., 28.05.2014, In: Physiology & behavior. 131, p. 87-92 6 p.

Changes of attention breadth in old age
Hüttermann, S., Bock, O. L. & Memmert, D., 2014.

Das „Attention-Window".
Hüttermann, S. & Memmert, D., 2014, In: Impulse. 1/2, p. 16-21

Das "'Attention-Window"'-Modell - eine Exploration verschiedener Einflussfaktoren auf die Größe und Form des visuellen Aufmerksamkeitsfokus im Sport
Hüttermann, S., 2014

Einflussfaktoren auf Erfolg und Misserfolg beim Elfmeterschießen: Eine empiriegeleitete retrospektive Analyse der Europa- und Weltmeisterschaften von 1982 bis 2012
Noel, B., Furley, P., Hüttermann, S., Nopp, S., Vogelbein, M. & Memmert, D., 2014, In: Zeitschrift für Sportpsychologie. 21 , 2, p. 51-62 12 p.

Finding the Happy Medium: An Analysis of Gaze Behavior Strategies in a Representative Task Design of Soccer Penalties
Hüttermann, S., Memmert, D. & Liesner, F., 2014, In: Journal of Applied Sport Psychology. 26, 2, p. 172-181

Subliminal primes for global or local processing influence jugdments of vehicular traffic
Hüttermann, S., Bock, O. & Memmert, D., 2014, In: Consciousness and cognition. 29, p. 230-234

Understanding the microstructure of practice: Training differences between various age classes, expertise levels and sports
Hüttermann, S., Memmert, D. & Baker, J., 2014, In: Talent Development and Excellence. 6, 1, p. 17-29

Weniger 'Müssen' müssen!
Hüttermann, S., 2014, In: fußballtraining Junior. 4, p. 30-33

Fixation strategy influences the ability to focus attention on two spatially separate objects
Hüttermann, S., Memmert, D., Simons, D. J. & Bock, O., 01.01.2013, In: PloS one. 8, 6, p. e65673 8 p.

Decide like Lionel Messi! The impact of regulatory focus on divergent thinking in sports
Memmert, D., Hüttermann, S. & Orliczek, J., 2013, In: Journal of Applied Social Psychology. 43, 10, p. 2163-2167 5 p.

Dueling in the penalty box : evidence-based recommendations on how shooters and goalkeepers can win penalty shootouts in soccer
Memmert, D., Hüttermann, S., Hagemann, N., Loffing, F. & Strauss, B., 2013, In: International Review of Sport and Exercise Psychology. 6, 1, p. 209-229 21 p.

Moderate movement, more vision: effects of physical exercise on inattentional blindness
Hüttermann, S. & Memmert, D., 01.01.2012, In: Perception. 41, 8, p. 963-75 13 p.

Semantic Priming of Attention Focus : evidence for Short- and Long-Term Effects
Hüttermann, S., Memmert, D. & Bock, O., 2012, In: Psychology. 3, 2, p. 128-131 4 p.

The attention window: Measuring the maximum bredth of attention
Hüttermann, S., Memmert, D., Simons, D. & Bock, O. L., 2012, *54. Tagung experimentell arbeitender Psychologen.*

The breadth of attention in old age
Hüttermann, S., Bock, O. L. & Memmert, D., 2012, In: Ageing Research. 10, 4, p. 67-70

Uni- versus bidirectional peripheral attention: Two possibilities to deal with simultaneous exposures of visual attention in sport
Hüttermann, S., Memmert, D., Bock, O. L. & Simons, D., 2011, *Sport vereint- Psychologie und Bewegung in Gesellschaft- 43. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 2.-4. Juni 2011 in Köln.* Feldhaus Edition Czwalina

Der Einfluss des regulatorischen Fits auf die Teamleistung beim Tischfußball
Hüttermann, S., Memmert, D., Froese, G., Plessner, H. & Peterhänsel, C., 2010, *Höchstleistung in den Sportspielen - Vom Talent zur Expertise: 7. dvs-Sportspiel-Symposium. 22.-24. September 2010 in Münster.*

Der Einfluss von „Team-Fit" auf die Leistung beim Tischfußball
Froese, G., Plessner, H., Memmert, D., Peterhänsel, C. & Hüttermann, S., 2010, *asp-Tagung.*

Projects

Bewegungstechnische Analyse des (Sprung)-Flatteraufschlags bei professionellen (Hallen- und Beach-)Volleyballspielerinnen (BISp-gefördert)
Klatt, S. (Applicant), Seifriz, F. (Applicant), Geisen, M. (Applicant) & Seipp, D. (Project staff)
01.04.25 → 31.03.26

Blickstrategien und Antizipationsverhalten von Spielern bei der Verteidigung von Wurftäuschungen im Basketball
Meyer, J. (Project manager), Klatt, S. (Project supervisor), Schul, K. (Project supervisor), Fasold, F. (Project supervisor) & Smeeton, N. J. (Project supervisor)
15.07.19 → 14.07.20

Blickverhalten in den Sportspielen
Hüttermann, S. (Project manager), Fasold, F. (Project manager), Schul, K. (Project manager), Seifriz, F. (Project manager), Noël, B. (Project manager) & Nicklas, A. (Project staff)

Blickverhalten und Antizipation von trägheitsveränderten Abschlussbewegungen in den Sportspielen
Meyer, J. (Project staff), Klatt, S. (Project manager) & Smeeton, N. J. (Project manager)
15.07.19 → 14.07.21

BVA Blickverh.Beachvolleyball
Klatt, S. (Project manager), Memmert, D. (Project manager) & Noël, B. (Project staff)

Deployment of attention in human wayfinding
Bock, O. L. (Project manager), Klatt, S. (Project manager) & Geisen, M. (Project manager)
11.03.20 → 16.03.23

DFG Psychophysiol.Analyse
Memmert, D. (Project manager), Albrecht, M. (Project staff), Wolf, O. T. (Project partner), Roy, M. (Project partner), Schwab, S. (Project staff), Furley, P. (Project staff) & Klatt, S. (Project staff)
01.01.15 → 31.12.15

DFL Schiedsrichterleistungen
Memmert, D. (Project manager), Fasold, F. (Project manager), Klatt, S. (Project staff), Noël, B. (Project staff), Harbecke, R. (Project staff), Wühr, P. (Project partner) & Simons, D. J. (Project partner)
30.08.15 → 31.05.16

Effects of additional changes on player performance, stress reduction, tactical influence by coaches and youth player development in top European football
Meyer, J. (Project manager), Kraul, M. (Project manager of a subproject) & Klatt, S. (Applicant)
01.07.21 → …

Effects of a group intervention supporting recently retired people to be more physically active with a focus on positive health through empowerment: a randomized controlled trial
Kolbe, M. (Project manager), Klatt, S. (Project supervisor) & Morat, T. (Project partner)
01.08.25 → 02.02.27

Einfluss von sensorischer Wahrnehmung auf motorisches Verhalten und Leistung
Geisen, M. (Project manager) & Klatt, S. (Project manager)
01.01.22 → 01.07.22

Ein ganzheitliches Trainingskonzept zur Verbesserung der physischen und kognitiven Fähigkeiten von Basketballschiedsrichtern
Meyer, J. (Project manager), Klatt, S. (Applicant), Fasold, F. (Co-applicant) & Schul, K. (Co-applicant)
01.05.24 → 30.04.26

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

Entwicklung eines anforderungsorientierten Belastungstests zur Leistungsdiagnostik und Aufnahme sowie Analyse von Videomaterial zur Evaluation eines Schiedsrichter*innen-Entscheidungstrainings
Meyer, J. (Project manager), Klatt, S. (Project manager), Schul, K. (Project manager), Fasold, F. (Project manager), Schrödter, R. (Project staff) & Bernhardt, F. (Project staff)
01.08.23 → 29.02.24

Erarbeitung individueller taktischer Entscheidungsregeln bei risikoreichen Schlägen im Golf
Klatt, S. (Project manager) & Seifriz, F. (Project manager)
01.08.20 → 31.01.21

Inhibition oder Parametrisierung – Welcher Mechanismus liegt dem Quiet Eye-Performance-Effekt zugrunde?
Nicklas, A. (Project manager) & Klatt, S. (Project supervisor)
01.03.22 → …

Kognitive Diagnostik
Memmert, D. (Project manager), Furley, P. (Project manager), Klatt, S. (Project manager), Beck, D. (Project partner), Hagemann, N. (Project partner), Schmid, S. (Project staff), Simons, D. J. (Project partner) & Cañal-Bruland, R. (Project partner)
01.08.11 → 28.02.14

Kognitive und physische Faktoren der Agilität in Mannschaftssportarten
Seipp, D. (Project manager) & Klatt, S. (Project supervisor)
01.10.24 → …

Konditionelle Faktoren in den Sportspielen
Seipp, D. (Project manager of a subproject), Fasold, F. (Project manager of a subproject) & Klatt, S. (Project manager of a subproject)
01.01.20 → …

Leistungs- und Erfolgsfaktoren im Sportspiel Handball
Fasold, F. (Project manager), Meyer, J. (Project manager of a subproject), Klatt, S. (Project manager of a subproject) & Seipp, D. (Project manager of a subproject)

01.01.16 → …

Motivation in sports
Memmert, D. (Project manager), Wolf, O. T. (Project partner), Roy, M. (Project partner), Schwab, S. (Project staff), Furley, P. (Project staff) & Klatt, S. (Project staff)
01.01.09 → 31.01.12

Multimodale Effekte im Entscheidungsverhalten im Sport
Seipp, D. (Project staff), Klatt, S. (Project manager) & Smeeton, N. J. (Project partner)
01.05.24 → …

Offensives Blickverhalten im Eins-gegen-Eins im Basketball
Bernhardt, F. (Project manager), Meyer, J. (Project manager), Schul, K. (Project supervisor) & Klatt, S. (Project supervisor)
01.08.23 → …

Perception-Action Coupling
Klatt, S. (Project manager)

Placebo-Forschung
Rathschlag, M. (Project manager) & Klatt, S. (Project mentor)
01.01.21 → 31.12.21

Response inhibition for the basketball pump fake
Wickemeyer, C. (Project manager), Meyer, J. (Project partner), Güldenpenning, I. (Project supervisor), Weigelt, M. (Project supervisor) & Klatt, S. (Project supervisor)
01.03.24 → …

Richtungswechsel und Lateralitätseffekte im Sportspiel Handball
Fasold, F. (Project manager), Engel, P. (Project manager of a subproject), Seipp, D. (Project staff) & Klatt, S. (Project mentor)
01.01.21 → …

The Attention Window
Klatt, S. (Project manager), Memmert, D. (Project partner), Simons, D. J. (Project partner) & Bock, O. L. (Project partner)
01.01.18 → 31.12.20

The Future of Beach Handball - Grundlagen, Entwicklungen und Potenziale
Fasold, F. (Project manager) & Klatt, S. (Project manager of a subproject)
01.01.17 → …

To look, or not to look at the hole: Interindividual gaze strategies affecting performance in golf putting
Nicklas, A. (Project manager) & Klatt, S. (Project supervisor)
01.02.20 → …

Wahrnehmung im Tischtennis
Klein-Soetebier, T. (Project manager), Klatt, S. (Project partner) & Noël, B. (Project partner)
01.01.18 → 31.12.19

Wahrnehmungstraining im Tischtennis – Interferenz- und Redundanzeffekte visueller und akustischer Reize im Tischtennis
Klein-Soetebier, T. (Project manager), Klatt, S. (Project manager of a subproject) & Noël, B. (Project manager of a subproject)
01.01.20 → 31.12.20