



Publications

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.

Perception and Attention

Memmert, D., Klatt, S., Mann, D. L. & Kreitz, C., 25.02.2023, *Sport and Exercise Psychology Theory and Application*. p. 15-40

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

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.

Perceiving the inertial properties of actions in anticipation skill

Smeeton, N. J., Meyer, J. & Klatt, S., 01.01.2023, In: Psychology of Sport and Exercise. 64, 102276.

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.

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

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.

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., 25.07.2022, (Electronically/ online published ahead of print) In: European Journal of Sport Science. p. 1-11 11 p.

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.

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.

Beach Handball for Beginners: History, Organization, Rules and Gameplay

Fasold, F., Gehrler, A. & Klatt, S., 2022, 1 ed. Berlin; Heidelberg: Springer Spektrum. 179 p.

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.

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 physical 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: Inattention 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.

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.

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., 07.03.2018, In: Behavior research methods. 17 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 Experimental 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 Experimental 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., Fasold, F., Hüttermann, S., Klein-Soetebier, T., Kreitz, C., Noel, B., Rein, R. & Memmert, D., 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 judgments 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 inattention 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 breadth 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

Blickstrategien und Antizipationsverhalten von Spielern bei der Verteidigung von Wurftäuschungen im Basketball

Meyer, J., Klatt, S., Schul, K., Fasold, F. & Smeeton, N. J.
15.07.19 → 14.07.20

Blickverhalten in den Sportspielen

Klatt, S., Fasold, F., Schul, K., Seifriz, F., Noël, B. & Nicklas, A.

Blickverhalten und Antizipation von trägheitsveränderten Abschlussbewegungen in den Sportspielen

Meyer, J., Klatt, S. & Smeeton, N. J.
15.07.19 → 14.07.21

BVA Blickverh. Beachvolleyball

Klatt, S., Memmert, D. & Noël, B.

Deployment of attention in human wayfinding

Bock, O. L., Klatt, S. & Geisen, M.
11.03.20 → 16.03.23

DFG Psychophysiol.Analyse

Memmert, D., Albrecht, M., Wolf, O. T., Roy, M., Schwab, S., Furley, P. & Klatt, S.
01.01.15 → 31.12.15

DFL Schiedsrichterleistungen

Memmert, D., Fasold, F., Klatt, S., Noël, B., Harbecke, R., Wühr, P. & Simons, D. J.
30.08.15 → 31.05.16

Kognitive Diagnostik

Memmert, D., Furley, P., Klatt, S., Beck, D., Hagemann, N., Schmid, S., Simons, D. J. & Cañal-Bruland, R.

Motivation in sports

Memmert, D., Wolf, O. T., Roy, M., Schwab, S., Furley, P. & Klatt, S.
01.01.09 → ...

Multimodales Immersives Lernen mit künstlicher Intelligenz für Psychomotorische Fähigkeiten (BMBF-gefördert)

Geisen, M., Klatt, S., Baumgartner, T. & Riedl, N.
01.03.21 → 29.02.24

The Attention Window

Klatt, S., Memmert, D., Simons, D. J. & Bock, O. L.

To look, or not to look at the hole: Interindividual gaze strategies affecting performance in golf putting

Nicklas, A. & Klatt, S.
01.02.20 → ...

Wahrnehmung im Tischtennis

Klein-Soetebier, T., Klatt, S. & Noël, B.
01.01.18 → 31.12.19

Wahrnehmungstraining im Tischtennis – Interferenz- und Redundanzeffekte visueller und akustischer Reize im Tischtennis

Klein-Soetebier, T., Klatt, S. & Noël, B.
01.01.20 → 31.12.20