

Stefanie Klatt
Professor/in
Abteilung für Kognitions- und Sportspielforschung
Adressentyp: Besucheradresse.
Nawi-Medi 360
E-Mail: s.klatt@dshs-koeln.de
Telefon: +49 221 4982 4312



Publikationen

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, S. 11833

Krankenversicherungen und das Problem „Bewegungsmangel“: Erhebung einer Datenbasis mit Bewegungsstatusgruppen und Entwicklung eines Kurzfrage-Tools zur adressatengerechten Gesundheitsförderung (Activ-KV)

Leyk, D., Meyer, J., Lämmel, R. & Klatt, S., 17.03.2025, in: Interdisziplinäre Versorgungsforschung. 5, 1, S. 24-26

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, S. 160-171 12 S.

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 Exercises and Sport Research.

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, 8 S., 113174.

Kombiniertes Kraft- und Ausdauertraining in Sportspielen: eine systematische Übersichtsarbeit

Seipp, D., Quittmann, O., Fasold, F. & Klatt, S., 31.10.2024, (Akzeptiert) *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. (Hrsg.). Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), S. 129-130 2 S.

Erfolgreiche Aufschläge im Männer-Volleyball – Vergleich verschiedener Aufschlagstechniken

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“*. Augste, C. & Künzell, S. (Hrsg.). S. 125 1 S.

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. (Hrsg.). Augsburg: Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), S. 31 1 S.

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, S. 337 1 S. P055

Health, Performance Ratings and Approachability of 50–60 Year Old Sedentary Adults (Actlv-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, S. 1418004 12 S., 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, S. 629-637 9 S.

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, S. 9 1 S.

Is Anticipation Skill Learning Bayesian?

Smeeton, N. J., Meyer, J., Varga, M. & Klatt, S., 07.02.2024, in: *Research Quarterly for Exercise and Sport*. S. 1-16 16 S.

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. (Hrsg.). Augste, C. & Künzell, S., S. 56-57 2 S.

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. (Hrsg.). S. 67 1 S.

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 S.

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), S. 24 3 S. (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, S. 181-182 2 S.

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, S. 179-181 4 S.

From three to five: How the substitution rationale changed

Meyer, J. & Klatt, S., 30.10.2023, (Akzeptiert) *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 S.

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*. S. 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 S.

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 für Sportpsychologie. 30, 3, S. 137-138 2 S.

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, S. S96

Character Strengths in Sports: Opportunities and Research Approaches

Riedl, N. & Klatt, S., 04.2023, in: Zeitschrift für Sportpsychologie. 30, 1, S. 37-38 2 S.

Additional substitutions in elite European football

Meyer, J. & Klatt, S., 30.03.2023, (Elektronisch/ online veröffentlicht vor Drucklegung) in: International Journal of Sports Science & Coaching. S. 1-10 10 S.

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, (Elektronisch/ online veröffentlicht vor Drucklegung) in: International Journal of Performance Analysis in Sport. 22, 6, S. 725-736 12 S.

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, S. 1-13 13 S., 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, S. 36-37 2 S.

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, S. 1342-1364 23 S.

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, S. 240 1 S. 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. S. 1-24 24 S.

Das Potenzial von künstlichen Intelligenzen in Sportspielen

Schrödter, R. & Klatt, S., 2023, in: Zeitschrift für Sportpsychologie. 30, 2

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; Band 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. (Hrsg.). Springer International Publishing, S. 15-40 25 S.

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., Korb, H. & Klotzbier, T. (Hrsg.). Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), S. 166 1 S. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft).

Sozialer Einfluss im Sport: Medierende und moderierende Faktoren

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

Spielanalyse im Volleyball

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

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. S. 1-20 20 S.

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, S. 127-135 9 S.

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 für Sportpsychologie. 29, 2-3, S. 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.* S. 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 S.

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 S., 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. (Hrsg.). 1. Aufl. Göttingen: Hogrefe, Band 10. S. 61-73 13 S.

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. S. 1-23 23 S.

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. S. 1-36 36 S.

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.

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, S. 127-137 11 S.

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. (Hrsg.). Köln: Tagung experimentell arbeitender Psycholog:innen (TeaP), S. 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, S. 34-35 2 S.

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, S. 31-32 2 S.

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. S. 1-11 11 S.

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

Fasold, F., Gehrer, A. & Klatt, S., 2022, 1. Aufl. Berlin; Heidelberg: Springer Spektrum. 179 S.

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. (Hrsg.). Münster: Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs)

Kognition und Motorik Sportpsychologische Grundlagen und Anwendungen im Sport.

Klatt, S. & Strauß, B., 2022, 1. Aufl. Hogrefe Publishing.

Skill Training and Coaching in Beach Handball Competition

Fasold, F., Gehrer, A. & Klatt, S., 2022, *Beach Handball for Beginners*. Springer, Berlin, Heidelberg, S. 113-154 42 S. (Beach Handball for Beginners).

Verteidigungsabhängige Strategien bei Strafecken im Feldhockey: Blick- und Entscheidungsverhalten 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 S., 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 S., 1102.

Real-time feedback using extended reality: A current overview and further integration into sports

Geisen, M. & Klatt, S., 05.11.2021, (Elektronisch/ online veröffentlicht vor Drucklegung) in: International Journal of Sports Science and Coaching. 17 S.

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, S. 1-10 10 S., 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, S. 59-63 5 S. (CEUR workshop proceedings; Band 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, S. 1-8 8 S., 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 S., 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, S. 1-15 15 S., 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, S. 1-12 12 S., 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. (Hrsg.). Tübingen: Eberhard Karls Universität Tübingen, Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät, Institut für Sportwissenschaft, S. 96 1 S.

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, S. 1-13 13 S., 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 S.

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, S. 1-14 14 S., 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, S. 259-267 9 S.

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*. S. 5 1 S.

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, S. 1-12 12 S., 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, S. 205-216 12 S.

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 S., 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, S. 1-6 6 S., 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, S. 64-75 12 S.

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, (Elektronisch/ online veröffentlicht vor Drucklegung) in: *European Journal of Sport Science*. 11 S.

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, S. 1-13 13 S., 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, S. 45-53 9 S.

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, S. 2900-2910 11 S.

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, S. 124–134 11 S.

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*, S. 151-154 4 S.

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. (Hrsg.). Tübingen: Eberhard Karls Universität Tübingen, Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät, Institut für Sportwissenschaft, S. 92 1 S.

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*, S. 189-192 4 S.

Erarbeitung individueller taktischer Entscheidungsregeln bei risikoreichen Schlägen im Golf

Klatt, S. & Seifriz, F., 2021, in: *BISp-Jahrbuch : Forschungsförderung 2019/20*, S. 285-290 6 S.

Match Analysis in Volleyball

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

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. (Hrsg.). Tübingen: Eberhard Karls Universität Tübingen, Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät, Institut für Sportwissenschaft, S. 94 1 S.

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. (Hrsg.). Baden-Baden: Academia Verlag, S. 123-132 10 S. 5. (Brennpunkte der Sportwissenschaft; Band 41).

Sportartbezogenes Blicktraining zur Verbesserung der Schlagleistung im Softball

Klatt, S., Noél, B. & Walther, W., 2021, in: *BISp-Jahrbuch : Forschungsförderung 2019/20*, S. 247-252 6 S.

Stress im Schiedsrichterwesen: Situative Stressoren, Stressreaktionen und Bewältigungsstrategien von Schiedsrichtern in der Volleyball-Bundesliga

Rückel, L-M., Noél, 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. (Hrsg.). Tübingen: Eberhard Karls Universität Tübingen, Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät, Institut für Sportwissenschaft, S. 154 1 S.

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, S. 22-33 11 S.

Zusammenhang von Blick- und Entscheidungsverhalten bei Strafecken-Schützinnen und Schützen im Feldhockey

Klatt, S., Noél, B. & Fasold, F., 2021, in: *BISp-Jahrbuch : Forschungsförderung 2020/21*, S. 159-163 5 S.

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, S. 1035-1044 10 S.

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, S. 562-575 14 S.

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 S., 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, S. 401-411 11 S.

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, S. 324-336 13 S.

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 S., 523.

Analyse von Stress- und Angstreaktionen - BISp: Entwicklung eines Interventionsprogramms zur Optimierung der Schiedsrichterleistungen im Volleyball

Rückel, L-M., Noél, 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, S. 15-25 11 S.

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 S., 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, S. 59-64 6 S.

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, S. 106-111 6 S.

Individualtraining in Teamsport-arten: Das „PoST“ Modell zur Periodisierung von Fertigkeitstraining

Otte, F. W., Millar, S-K. & Klatt, S., 2020, in: Leistungssport. 50, 4, S. 36-41 6 S.

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 S.

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, S. 283-293 11 S.

Wahrnehmung und Aufmerksamkeit im Sport

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

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 S.

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 S., 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, S. 651-665 15 S.

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, S. 230-241 12 S.

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. S. 1-9 9 S.

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, S. 159-167 9 S.

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, S. 240-249 10 S.

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, S. 2614-2618, 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, S. 71-79, 9 S.

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, S. 35-36, 1 S.

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. (Hrsg.). Paderborn: Junfermann Verlag, S. 91-133, 43 S.

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: the 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. (Hrsg.). London: Routledge, S. 3-24, 22 S.

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. (Hrsg.). Münster: Department of Sport and Exercise Psychology, University of Münster, S. 116-117, 1 S.

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, S. 2551-2567, 17 S.

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. (Hrsg.). Feldhaus Edition Czwalina, S. 89-90, 1 S. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; Band 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. (Hrsg.). Bundesinstitut für Sportwissenschaft, S. 99-100, 2 S.

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, S. 14-23 10 S.

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 S., 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, S. 163-166 4 S.

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

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. (Hrsg.). Bundesinstitut für Sportwissenschaft, S. 35-36 2 S.

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, S. 131-136 6 S.

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, S. 182-203 22 S.

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, S. 295-299 5 S.

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. (Hrsg.). Deutsche Sporthochschule Köln, S. 49-50 2 S.

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. (Hrsg.). Feldhaus Edition Czwalina, S. 56-67 12 S. (Sportwissenschaft und Sportpraxis; Band 170).

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

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 S. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft ; Band 268)(Forum Sportwissenschaft; Band 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, S. 169-183 15 S.

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. (Hrsg.). Pabst Science Publishers, S. 166 1 S.

Attention in visual periphery: evidence from pupillometry

Brocher, A., Harbecke, R. & Hüttermann, S., 2017, in: Journal of Eye Movement Research. 10, 6, S. 136 1 S.

Aufmerksamkeit im Auge des Betrachters: die Pupillengröße als Indikator für periphere Aufmerksamkeit

Harbecke, R., Hüttermann, S., Brocher, A., Graf, T. & Memmert, D., 2017, *Gelungende Entwicklung im Lebenslauf: Abstractband der 49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*. Zuber, C., Schmid, J., Schmidt, M., Wegner, M. & Conzelmann, A. (Hrsg.). Universität Bern, Bern Open Publishing, S. 46-47 2 S.

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, S. 49 1 S.

Evaluating erroneous offside calls in soccer

Hüttermann, S., Noël, B. & Memmert, D., 2017, in: PloS one. 12, 3, 11 S., e0174358.

Koordiniertes Blickverhalten beim Beachvolleyball

Hüttermann, S., 2017, *N.N.* 1 S.

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. (Hrsg.). Feldhaus, Edition Czwilina, S. 65-66 2 S. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; Band 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. (Hrsg.). Pabst Science Publishers, S. 165 1 S.

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. (Hrsg.). Pabst Science Publishers, S. 165-167 3 S.

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, S. 868-876 9 S.

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 Czwilina. 353 S. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft ; Band 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, S. 274-281 8 S.

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, S. 471-483 13 S.

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, S. 347-59 13 S.

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, S. 147-57 11 S.

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, S. 87-92 6 S.

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, S. 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, S. 51-62 12 S.

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, S. 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, S. 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, S. 17-29

Weniger 'Müssen' müssen!

Hüttermann, S., 2014, in: *fußballtraining Junior*. 4, S. 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, S. e65673 8 S.

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, S. 2163-2167 5 S.

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, S. 209-229 21 S.

Moderate movement, more vision: effects of physical exercise on inattention blindness

Hüttermann, S. & Memmert, D., 01.01.2012, in: Perception. 41, 8, S. 963-75 13 S.

Semantic Priming of Attention Focus : evidence for Short- and Long-Term Effects

Hüttermann, S., Memmert, D. & Bock, O., 2012, in: Psychology. 3, 2, S. 128-131 4 S.

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, S. 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*.

Projekte

Auswirkungen der zusätzlichen Wechsel auf die Spielerleistung, Belastungsreduktion, taktische Einflussnahme durch Trainer und Jungspielerentwicklung im europäischen Spitzenfußball

Meyer, J. & Klatt, S.
01.07.21 → 31.05.22

Bewegungstechnische Analyse des (Sprung)-Flatteraufschlags bei professionellen (Hallen- und Beach-)Volleyballspielerinnen (BISp-gefördert)

Klatt, S., Seifriz, F., Geisen, M. & Seipp, D.
01.04.25 → 31.03.26

Blickstrategien und Antizipationsverhalten von Spielern bei der Verteidigung von Wurfäuschungen 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.

Das Attention Window

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

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

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., Klatt, S. & Morat, T.

01.08.25 → 31.07.26

Ein ganzheitliches Trainingskonzept zur Verbesserung der physischen und kognitiven Fähigkeiten von Basketballschiedsrichtern

Meyer, J., Klatt, S., Fasold, F. & Schul, K.

01.05.24 → 30.04.26

Embodied Cognition: Drehpräferenz, reale und mentale Rotation

Geisen, M., Raab, M., Klatt, S. & Jansen, P.

01.01.20 → 31.12.23

Activ-KV: Entwicklung Befragungstool „Activate Individuals“ für gezielte Bewegungsförderung körperlich inaktiver Personen durch Krankenversicherungen

Meyer, J., Klatt, S., Kraul, M. & Geisen, M.

01.07.24 → 31.12.26

Entwicklung eines anforderungsorientierten Belastungstests zur Leistungsdiagnostik und Aufnahme sowie Analyse von Videomaterial zur Evaluation eines Schiedsrichter*innen-Entscheidungsstrainings

Meyer, J., Klatt, S., Schul, K., Fasold, F., Schrödter, R. & Bernhardt, F.

01.08.23 → 29.02.24

Inhibition oder Parametrisierung – Welcher Mechanismus liegt dem Quiet Eye-Performance-Effekt zugrunde?

Nicklas, A. & Klatt, S.

01.03.22 → ...

Kognitive Diagnostik

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

Längsschnitt-Evaluierung der Schiedsrichterleistungen bei spielrelevanten Szenen und Erstellung eines Auswertungstools zur Fortführung dieser Analyse

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

30.08.15 → 31.05.16

Motivation im Sport

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)

Klatt, S., Geisen, M., Baumgartner, T. & Riedl, N.

01.03.21 → 31.07.24

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

XR als Trainingsmethode im Golf: Visuelle und taktile Rückmeldung zur Bewegungsoptimierung (BISp-gefördert)

Geisen, M., Klatt, S., Klein-Soetebier, T. & Biswas, S.

01.12.22 → 31.12.24