



## Publications

### **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., 21.07.2020, In : *Psychology of Sport and Exercise*. 51, 101764.

### **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

### **Immersive screens change attention width but not perception or decision-making performance in natural and basic tasks**

Klatt, S. & Smeeton, N. J., 01.01.2020, In : *Applied Ergonomics*. 82, 8 p., 102961.

### **Distance is relative: Inattention blindness critically depends on the breadth of the attentional focus**

Kreitz, C., Hüttermann, S. & Memmert, D., 2020, In : *Consciousness and cognition : an international journal*. 78, 102878.

### **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.

### **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.

### **Visual and Auditory Information During Decision Making in Sport**

Klatt, S. & Smeeton, N. J., 2020, In : *Journal of Sport & Exercise Psychology*. 42, 1, p. 15-25 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: 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 Schiedsrichtergespans 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, *ESCAN 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**

### **Blickverhalten in den Sportspielen**

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

### **BVA Blickverh.Beachvolleyball**

Klatt, S., Memmert, D. & Noël, B.

### **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 → ...

**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