

Karsten Schul  
Teaching staff  
Cognition in Team Sports  
**Email:** K.Schul@dshs-koeln.de  
**Phone:** +49 221 4982-4292



## Publications

### **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.

### **The role of perspective in refereeing: Insights from a video-based decision-making experiment**

Schrödter, R., Fasold, F., Schul, K., Schwarting, A. & Klatt, S., 04.2024, In: Journal of Sports Sciences. 42, 7, p. 629-637 9 p.

### **Inklusion im Teamspiel Basketball- Entwicklung und Pilothafer Einsatz eines universitären Seminarkonzepts, um Teilhabe für alle zu ermöglichen**

Schkade, T. M., Schul, K. & Abel, T., 2024, *Schulsport 2030: Analysen von Lehr-/Lernwerkzeugen und Praxismaßnahmen in der Sportlehrkräftebildung*. Pels, F. & Kleinert, J. (eds.). Nomos Verlagsgesellschaft mbH und Co, p. 201 213 p.

### **Offensives Blickverhalten im Eins-gegen-Eins im Basketball**

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

### **Tempo-Basketball in der Schule - vom Streetball zum 3x3 Basketball**

Schul, K., 2023, In: Sportpraxis. 64, 2, p. 14-18 5 p.

### **The Relevance of General Spatial Anticipation Skills for Basketball Referees**

Schrödter, R., Schwarting, A., Fasold, F., Schul, K. & Klatt, S., 2023, In: Applied Sciences. 13, 5, 2991.

### **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, p. 106-106

### **Shot deception in basketball: Gaze and anticipation strategy in defence**

Meyer, J., Smeeton, N. J., Fasold, F., Schul, K., Schön, T. & Klatt, S., 08.2022, In: Human movement science. 84, 14 p., 102975.

### **Bewegungsantizipation als Kernkompetenz bei Basketball-Schiedsrichter\*innen"**

Schrödter, R., Schwarting, A., Fasold, F., Schul, K. & Klatt, S., 07.07.2022, *12. Sportspiel Symposium der DVS "Diversität im Sportspiel"*.

### **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.

### **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.

#### **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.

#### **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.

#### **Mannschaftsspiel Basketball inklusiv: Explorative Ansätze in der Lehrer\*innenbildung: Handlungsimpulse für eine inklusive Unterrichtsgestaltung**

Odipo, T. M., Schul, K. & Abel, T., 09.09.2019, In: *Sportunterricht*. 68, 9, p. 398-403 6 p.

#### **Das Thema Inklusion in der Lehramtsausbildung am Beispiel Basketball – das Erleben des Sportunterrichts aus Sicht von Schüler/innen mit Unterstützungsbedarf**

Schul, K. & Odipo, T., 2019, *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. 71 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 273).

#### **Einblicke in die Entwicklung eines inklusiv ausgerichteten Lehramtspraxiskurses im Mannschaftsspiel Basketball**

Odipo, T. M., Schul, K. & Abel, T., 2018, *Tägliche Herausforderungen meistern – Sportlehrkräfte im Fokus: 1. Kölner Tag des Schulsports & Wissenschaftliches Symposium 19. September 2018 ; Abstractband ; Schulsport 2020*. Bartsch, F., Mombeck, M., Müller, M., Odipo, T., Schäfer, A., Thomas, M., Wolf, J. & Kleinert, J. (eds.). Deutsche Sporthochschule Köln, p. 66-68 3 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.

#### **Gemeinsames Lernen am Beispiel der Sportart Basketball**

Schul, K., 2018, *Tägliche Herausforderungen meistern – Sportlehrkräfte im Fokus: 1. Kölner Tag des Schulsports & Wissenschaftliches Symposium 19. September 2018 ; Abstractband ; Schulsport 2020*. Bartsch, F., Mombeck, M., Müller, M., Odipo, T., Schäfer, A., Thomas, M., Wolf, J. & Kleinert, J. (eds.). Deutsche Sporthochschule Köln, p. 87-89 3 p.

#### **Mannschaftsspiel Basketball „inklusive“: digitale Lerntools zur Unterstützung von Lehr-/Lernprozessen in der LehrerInnenbildung**

Odipo, T. M., Schul, K. E. & Abel, T., 2018, *N.N.. Special Olympics Deutschland Akademie Juni 2018.*, 1 p.

#### **Schau mir in die Augen – Das Fixationsverhalten des Verteidigers im Basketball im Spiel Eins gegen Eins**

Schul, K. & Sonnenschein, M., 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. 94 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 273).

#### **Videofeedback: Beispiele von Hand- und Basketball**

Fasold, F. & Schul, K., 2017, In: *Sportpraxis*. 58, 9+10, p. 39-43 5 p.

#### **Das Experten-Novizen-Paradigma und die Vertrauenskrise in der Psychologie**

Furley, P., Schul, K. & Memmert, D., 2016, In: *Zeitschrift für Sportpsychologie*. 23, 4, p. 131-140 10 p.

#### **Vermittlungsansatz im Basketball: Schüler lösen Probleme**

Schul, K., 2016, In: *Sportpraxis*. 57, 7+8, p. 10-14 5 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.

### **Unterschiedliche Dimensionen allgemeiner und spezieller kognitiver Fähigkeiten im Basketball**

Schul, K., 2015, Köln: Deutsche Sporthochschule Köln. 178 p.

### **From the wrong point of view! Athletes' ability to identify structured playing patterns suffers from the misalignment of tactic boards during time-outs in professional basketball**

Schul, K., Memmert, D., Weigelt, M. & Jansen, P., 2014, In: *Perception*. 43, 8, p. 811-817

### **Allgemeine Aspekte der Sportspielvermittlung**

Furley, P., Memmert, D. & Schul, K., 2013, *Sport-Das Lehrbuch für das Sportstudium*. Springer Verlag

### **Basketball**

Schul, K., 2013, *Sport-Das Lehrbuch für das Sportstudium*. Springer Verlag

### **Coaches Influence Success by Mental Rotation in Basketball**

Schul, K., Memmert, D. & Jansen, P., 2013, *Book of abstracts. 18th annual ECSS Congress of the European College of Sport Science*.

### **Sportspiele**

Memmert, D., König, S., Schwab, S., Hagemann, N., Loffing, F., Noel, B., Dicks, M., Furley, P., Pabst, J., Büsch, D., Plessner, H., Schul, K., Kollath, E., Rathschlag, M., Hillmann, W., Götsch, W., Maier, P., Bollmeier, N., Schiefner, B. & Rhefus, R., 2013, *Sport : das Lehrbuch für das Sportstudium*. Güllich, A. & Krüger, M. (eds.). Heidelberg: Springer Verlag, p. 549-595 47 p.

### **Wesen ausgewählter Sportspiele und Grundlinien in ihrer Vermittlung**

Furley, P., Schul, K. & Memmert, D., 2013, *Sport-Das Lehrbuch des Sports*. Springer Verlag

### **Die Verwendung eines Taktikboards während Auszeiten im Basketball**

Schul, K., 2012, *Sport - Spiel - Unterricht: 8. DVS Sportspiel Symposium*.

### **How to use the tactic board during timeouts in basketball**

Schul, K., 2012, *Teaching and Coaching Games successfully – Everyone wins: The fifth international Teaching Games for Understanding Conference in Loughborough*.

## **Projects**

### **ACE LTd. Football Players**

Memmert, D. & Schul, K.

### **BALLSI.DE**

Schul, K. & Memmert, D.

### **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.

**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

**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