

Sebastian Schwab  
Senior lecturer  
Sport Informatics and Sports Games Research  
**Type of address: Visitor address.**  
IG 2 117  
**Email:** S.Schwab@dshs-koeln.de  
**Phone:** +49 221 4982 4311



## Publications

### **SoccerBot360**

Schwab, S. & Memmert, D., 2024, *Handbuch Sporttechnologie*. Springer

### **North American Society for the Psychology of Sport and Physical Activity**

Eckardt, V. & Schwab, S., 01.05.2023, *North American Society for the Psychology of Sport and Physical Activity, Annual Conference, June 1-3, 2023*. Supplement ed. North American Society for the Psychology of Sport and Physical Activity, Vol. 45. p. S74-S75 2 p.

### **Reden wir aneinander vorbei? Subjektive Wahrnehmungsunterschiede in der Kommunikation zwischen Eltern und Trainer:innen im Nachwuchsfußball**

Pallares Herbeck, M., Schwab, S. & Eckardt, V., 05.2023, *Human Performance - Assessment, Intervention & Analysen: Abstractband zur 55. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*. Schott, N., Korbus, H. & Klotzbier, T. (eds.). Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), p. 122-123 2 p.

### **Are we on the same page? An investigation of parent-coach communication and alignment in youth soccer**

Eckardt, V. & Schwab, S., 2023, In: *International Journal of Sport and Exercise Psychology*.

### **Das reformierte Wettbewerbssystem im deutschen Kinderfußball: Empirische Befunde und deren Implikationen für eine entwicklungsgemäße Spielkonzeption.**

Schwab, S. & Bergmann, F., 2023, *Diversität im Sportspiel (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft)*.

### **Die reformierten Wettbewerbsformen im Kinderfußball: ein Überblick, ein Ausblick und eine Erweiterung des Blicks in Nachbarländer.**

Schwab, S., 2023, *Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball in Frankfurt..*

### **Individual attention capacity enhances in-field group performances in soccer**

Memmert, D., Klemp, M., Schwab, S. & Low, B., 2023, In: *International Journal of Sport and Exercise Psychology*. 18 p.

### **Individual attention capacity enhances in-field group performances in soccer.**

Memmert, D., Klemp, M., Schwab, S. & Low, B., 2023, In: *International Journal of Sport and Exercise Psychology*.

### **Reden wir aneinander vorbei? Subjektive Wahrnehmungsunterschiede in der Kommunikation zwischen Eltern und Trainer:innen im Nachwuchsfußball**

Pallares Herbeck, M., Schwab, S. & Eckardt, V., 2023, *Abstractband zur 55. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie: Human Performance - Assessment, Intervention & Analysen*. . Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie

### **The evaluation of the video assistant referee from referees' and spectators' perspectives in soccer – A case study of the German Bundesliga.**

Schwab, S., Steverding, P. & Rein, R., 2023, In: *Soccer & Society*.

### **Defending in 4-4-2 or 5-3-2 formation? Small differences in footballers' collective tactical behaviours**

Low, Z. W. B., Rein, R., Schwab, S. & Memmert, D., 01.02.2022, In: *Journal of Sports Sciences*. 40, 3, p. 351-363 13 p.

**Empirischer Vergleich der neuen Spielformen mit dem herkömmlichen 7 vs. 7 hinsichtlich ausgewählter Spielparameter.**  
Schwab, S., 2022, *Jahrestagung der dvs-Kommission Sportspiele in Lüneburg*.

**FVM-Talente in Nachwuchsleistungszentren und DFB-Stützpunkten: ein Vergleich.**

Schwab, S. & Eßer, P., 2022, In: EINSZUEINS - Magazin des Fußball-Verbandes Mittelrhein e.V.. 2022, 5, p. 21-23 3 p.

**Kognitionen im „kleinen“ SoccerBot360 – zwei Pilotstudien**

Redlich, D., Memmert, D. & Schwab, S., 2022, *asp - Tagung Salzburg*.

**The porous high-press? An experimental approach investigating tactical behaviours from two pressing strategies in football**

Low, B., Rein, R., Raabe, D., Schwab, S. & Memmert, D., 2021, In: *Journal of Sports Sciences*. 39, 19, p. 2199-2210 12 p.

**Abenteuer Bewegung: 33 Stundenbilder für eine sportartübergreifende Grundlagenausbildung ; 3. Klasse**

Memmert, D., Lobert, A-K., Kaffenberger, N., Schwab, S., Schepers, M. & Paatz, M., 2020, Aachen: Meyer & Meyer. 130 p.

**Abenteuer Bewegung: 33 Stundenbilder für eine sportartübergreifende Grundlagenausbildung ; 4. Klasse**

Memmert, D., Lobert, A-K., Kaffenberger, N., Schwab, S., Schepers, M. & Paatz, M., 2020, Aachen: Meyer & Meyer. 130 p.

**A tactical comparison of the 4-2-3-1 and 3-5-2 formation in soccer: A theory-oriented, experimental approach based on positional data in an 11 vs. 11 game set-up**

Memmert, D., Raabe, D., Schwab, S. R. O. & Rein, R., 01.01.2019, In: *PloS one*. 14, 1, p. e0210191 12 p., e0210191.

**Eine Torgrößen-Anpassung im Jugend-Bereich: sinnvoll oder wertlos?**

Schwab, S., 2019, *Wissenschaft & Praxis: 27. Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball vom 07.-09. Oktober 2019 in Karlsruhe*. Woll, A. & Altmann, S. (eds.). Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, p. 61 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 284)(Beiträge und Analysen zum Fußballsport; vol. 20).

**Empirischer Vergleich der Spielformen Funiño und 7 gg 7 hinsichtlich ausgewählter Spielparameter**

Lex, H., Simon, M. & Schwab, S., 2019, *Wissenschaft & Praxis: 27. Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball vom 07.-09. Oktober 2019 in Karlsruhe*. Woll, A. & Altmann, S. (eds.). Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, p. 52 1 p. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 284)(Beiträge und Analysen zum Fußballsport ; vol. 20).

**“Kick it like Ronaldo”: a cross-sectional study of focus of attention effects during learning of a soccer knuckle ball free kick technique**

Schwab, S. R. O., Rein, R. & Memmert, D., 04.12.2018, In: *German Journal of Exercise and Sport Research*. 6 p.

**Modulating the focus of attention during soccer free kick training in developmental players using a smartphone app**

Schwab, S. R. O., Rein, R., Huber, E., Schröder, Y. & Memmert, D., 2017, *World Conference on Science & Soccer: WCCS*. Université Rennes, p. 164-165 2 p.

**Sportspiel- und Fußballvermittlung in der Heidelberger Ballschule**

Schwab, S. R. O., 2017, *N.N.*

**Die Krux des kognitiven Flaschenhalses**

Furley, P. & Schwab, S. R. O., 2016, In: *fußballtraining Junior*. 5, 5, p. 26-27 2 p.

**The influence of motivation on stress: Is it stressful not to fit?**

Schwab, S., Wolf, O. & Memmert, D., 2015, In: *Stress*. 18, p. 597-601

### **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.

### **Integrative Sportspielvermittlung**

Memmert, D. & Schwab, S. R. O., 2013, *Sport-Das Lehrbuch für das Sportstudium*. Springer Verlag, p. 557-561

### **Motivation und Stress: Die Analyse von Stress mit einem speichelbasierten Biomarker in einer motivationalen Fit-Situation unter Berücksichtigung von Leistungsparametern**

Schwab, S., 2013, Köln: Deutsche Sporthochschule. 162 p.

### **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., Schiefeler, B. & Rhefus, R., 2013, *Sport : das Lehrbuch für das Sportstudium*. Güllich, A. & Krüger, M. (eds.). Heidelberg: Springer Verlag, p. 549-595 47 p.

### **The Effect of Motivation and Attention on Bias in Memory for Duration**

Schwab, S. R. O., Memmert, D. & Roy, M. M., 2013, In: Scientific Research Corporation .

### **The impact of a sports vision training program in youth field hockey players: Die Wirkung eines Sehtrainings bei jugendlichen Feldhockeyspielern**

Schwab, S. & Memmert, D., 01.01.2012, In: *Journal of sports science & medicine*. 11, 4, p. 624-631 8 p.

### **The role of instruction and attention from a psychological perspective – A laboratory study**

Schwab, S. R. O., Roy, M. M. & Memmert, D., 2012, *The fifth international Teaching Games for Understanding Conference in Loughborough. Teaching and Coaching Games successfully – Everyone wins*.

### **α-Amylase als speichelbasierter Biomarker für die Analyse von Stress in einer motivationalen Fit-Situation**

Schwab, S. R. O., Memmert, D., Roy, M. M. & Wolf, O. T., 2012, *Sportpsychologische Kompetenz und Verantwortung. 44. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*. Wegner, M., Brückner, P. & Kratzenstein, S. (eds.). Czwalina, Vol. 221. p. 32

### **Weniger Stress im motivationalen Fit**

Schwab, S. R. O., 2011, *Sport VereinT. Psychologie und Bewegung in Gesellschaft. 43. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 2. - 4. Juni 2011 in Köln*. Ohlert, J. & Kleinert, J. (eds.). Feldhaus, (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; vol. 210).

## **Projects**

### **Ballschule - Sponsoren**

Memmert, D., Roth, K., König, S., Harvey, S. & Schwab, S.

### **DFG Psychophysiol.Analyse**

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

### **Motivation in sports**

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

**Sport-Vision-Training**  
Schwab, S. & Memmert, D.