

Contact

Karl-Liebknecht-Straße 121
14482 Potsdam
Germany

✉ saalchris@googlemail.com
🐦 [@saalcs](#)
@ [Christian43](#)
📧 [Christian_Saal](#)
☎ +049 01577 50 69 126

Current position

I work at the Faculty of Sports Science at the University of Leipzig as a research assistant and at the Olympic Training Center Brandenburg. As a sport scientist i try to combine two worlds. The world of training and competition and the world of research and data analytics.

Person

Born: May 15th 1982 –Halle (Saale), Germany
Nationality: Deutsch

Experience

PROJECTS

| | |
|------------|---------------------------------------------------------|
| since 2020 | <i>Fobagon</i> , Cultura Hominis GmbH |
| since 2020 | <i>OSP Digital</i> , Olympiastützpunkt Brandenburg e.V. |
| since 2019 | <i>Science to Goal</i> , Deutscher Fußballbund e.V. |
| 2020 | <i>Twaiv</i> , Dalarub & Ettrich Consulting GmbH |
| 2017-2019 | <i>Read The Game</i> , Institut für Spielanalyse GmbH |
| 2011-2016 | <i>Footbonaut</i> , TSG 1899 Hoffenheim ResearchLab |

JOBS

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| since 2021 | <i>Research assistant</i> , University Leipzig, Faculty of Sport Science |
| 2019-2020 | <i>Consultant</i> , Handballverband Brandenburg e.V. |
| 2018-2019 | <i>Consultant</i> , Landesschwimmverband Brandenburg e.V. |
| 2014-2016 | <i>Research assistant</i> , Cavorit Consulting GmbH |
| 2011-2014 | <i>Research assistant</i> , DHGS Berlin |
| 2009-2011 | <i>Student assistant</i> , DHGS Berlin |

Education

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| 2013-2020 | <i>Ph.D.</i> , Sport Sciences, Universität Leipzig |
| 2006-2007 | <i>Ersamus</i> , Sport Sciences, Université de Poitiers |
| 2003-2012 | <i>Diplom</i> , Sport Sciences, Humboldt-Universität zu-Berlin |
| 1998-2001 | <i>Abitur</i> , OSZ II Barnim |

Licenses

| | |
|------|---------------------------------------|
| 2016 | Trainer C elite sport track and field |
| 2016 | Lifeguard silver |
| 2015 | Trainer C table tennis |

Further education

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2021 | Intermediate Machine Learning, Kaggle |
| 2021 | Intro to Machine Learning, Kaggle |
| 2021 | Python, Kaggle |
| 2019 | Explainable Machine Learning with R, Berlin R Users Group |
| 2019 | Beyond the tidyverse & „mlr“ Machine Learning Framework, Berlin R Users |
| 2016 | Social Media - What No One Has Told You About Privacy, Open HPI |
| 2016 | Knowledge Engineering with Semantic Web Technologies, Open HPI |
| 2014 | Wie gestalte ich meine eigene Homepage, Open HPI |
| 2014 | In-Memory Data Management–Implications on Enterprise Systems, Open HPI |
| 2014 | Spielend Programmieren Lernen!, Open HPI |
| 2014 | Scientific and Academic Writing, PoGS Potsdam |
| 2014 | Professionell Präsentieren bei Postersessions, PoGS Potsdam |
| 2014 | Effektive Selbstpräsentation und Selbstmarketing in Wissenschaft und Forschung, PoGS Potsdam |

Languages

German: native
English: very good knowledge
French: good knowledge

IT Skills

Languages: R, SQL, \LaTeX , XML, Unix Shell
Systems: Unix/Linux, Windows
Others: Vim, MS Office, Adobe Collection, Inkscape, git, Hugo, WordPress

Driver License

Class A1 and B

Publikationen

ARTICLE

- Saal, C., Zinner, J., Fiedler, H., Lanwehr, R., & Krug, J. (2018). Reliability and validity of a soccer passing test using the Footbonaut. *German Journal of Exercise and Sport Research*, 48(3), 334–340.
- Saal, C., Krug, J., Zinner, J., & Mayer, J. (2015). Footbonaut. Ein innovatives Mess- und Informationssystem im Fußball. *Leistungssport*, 1(1), 13–19.
- Saal, C., Zinner, J., Büsch, D., Werner, C., & Ückert, S. (2013). Der Footbonaut als Mess- und Informationssystem zur Erfassung der Agilität im Sportspiel Fußball. *Zeitschrift für Gesundheit und Sport*, 1(1), 54–61.

CONFERENCES AND PROCEEDINGS

- Saal, C., Krug, J., Zinner, J., & Mayer, J. (2019). Zur Konstruktvalidität des Footbonaut Short Passing Tests (FSPT), In *Sport im Öffentlichen Raum. Abstractband zum 24. Sportwissenschaftlichen Hochschultag der dvs vom 18-20. September in Berlin*.
- Saal, C., Lanwehr, R., Fiedler, H., & Mayer, J. (2017). Exploring Passing Skills of Soccer Players According to their Playing Positions, In *ECSS 2017. Oral Presentation at 22nd annual Congress of the European College of Sport Science 05.-08. July in Essen*.
- Saal, C., Fiedler, H., Lanwehr, R., & Mayer, J. (2015). Itemanalyse einer standardisierten Session im Footbonaut., In *Fußball 4.0 - Hightech in Training, Wettkampf und Ausbildung. Vortrag auf der Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball 19.-21. November in Erlangen*.
- Saal, C., Lanwehr, R., Fiedler, H., Zinner, J., Mayer, J., & Krug, J. (2015). Praktische Applikationen zur Diagnostik der Schnelligkeit im Footbonaut (T. Könnecke, H. Preuß, & W. Schöllhorn, Eds.). In T. Könnecke, H. Preuß, & W. Schöllhorn (Eds.), *Moving Minds - Crossing Boundaries in Sport Sciences. Abstractband zum 22. dvs Hochschultag in Mainz vom 30. September - 2. Oktober in Mainz*. Feldhaus Edition Czwalina.
- Saal, C., Mayer, J., Bertollino, J., & Lanwehr, R. (2015). Konzentration und Informationsverarbeitung im Footbonaut (K. Wunsch, J. Müller, H. Mothes, A. Schöndube, N. Hartmann, & R. Fuchs, Eds.). In K. Wunsch, J. Müller, H. Mothes, A. Schöndube, N. Hartmann, & R. Fuchs (Eds.), *Stressregulation und Sport. Abstractband zur 47. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 14.-16. Mai 2015 in Freiburg*. Feldhaus Edition Czwalina.
- Saal, C., Mayer, J., Lanwehr, R., Kisling, S., & Fiedler, H. (2015). Dimensionen der Schnelligkeit von Fußballspielern (U. Granacher, Ed.). In U. Granacher (Ed.), *Krafttraining: Kraftvoll durchs Leben. Vortrag auf der Jahrestagung der dvs-Sektion Trainingswissenschaft vom 28. - 30. Mai in Potsdam*.

- Saal, C., & Fiedler, H. (2014). An Approach for Classification Footbonaut Performance by using Support Vector Machines (A. Baca & M. Stöckl, Eds.). In A. Baca & M. Stöckl (Eds.), *Sportinformatik X. Jahrestagung der dvs-Sektion Sportinformatik vom 10.-12. September 2014 in Wien*. Wien. 10. Symposium der dvs Sektion Sportinformatik.
- Saal, C., & Müller, S. (2014). Zur Merkmalsbestimmung im Footbonaut (Norbert Hagemann and Florian Löffing and Andreas Albert and Sebastian Fischer and Tobias Heyer and Florian Sölter, Ed.). In Norbert Hagemann and Florian Löffing and Andreas Albert and Sebastian Fischer and Tobias Heyer and Florian Sölter (Ed.), *Sport. Spiel. Trends: interdisziplinär, innovativ, international. Abstractband zum 9. Symposium der dvs-Kommission Sportspiele vom 24.-26. September 2014 in Kassel*, Feldhaus Edition Czwalina.
- Saal, C., Müller, S., Fiedler, H., Mayer, J., & Lanwehr, R. (2014). The Footbonaut as an Innovative Diagnostic System. Differentiating Response Times in Soccer Players of Different Age-Groups, In *icSports 2014 Oral Presentation at 2nd International Congress on Sport Science Research and Technology Support 24.-26. October 2014 in Rome*.
- Saal, C., & Fiedler, H. (2013). Der Footbonaut als Mess- und Informationssystem (MIS) im Fußball - Eine explorative Untersuchung. In M. Lames, O. Kollbinger, M. Siegle, & D. Link (Eds.), *Fußball in Forschung und Lehre - Beiträge und Analysen zum Fußball-sport XIX. 24. Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball vom 14.-16. November 2013 in Weiler, 240*. Hamburg, Cwalina.