

Kolloquium „*Berner Gespräche zur Sportwissenschaft*“

Montag, 23.04.2018, von 16.15 Uhr bis 17.45 Uhr

Hörsaal C001 (Universität Bern, ZSSw Gebäude C, Bremgartenstrasse 145, 3012 Bern)

Performance Analysis in Football

Prof. Dr. Martin Lames ist seit 2009 Lehrstuhlinhaber für Trainingswissenschaft und Sportinformatik an der TU München. Er promovierte 1989 an der Johannes Gutenberg Universität in Mainz und habilitierte 1997 an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel. Danach bekleidete er sportwissenschaftliche Professuren an der Universität Rostock (1996-2002) und Augsburg (2003-2009). Er beschäftigt sich in der Forschung mit vielfältigen Aspekten der Sportspielforschung. Diese reichen von der mathematischen Modellierung – u.a. mit Ansätzen der Dynamical Systems Theory (DST) – über die Beschreibung von Spielverhalten mit der Systematischen Spielbeobachtung bis hin zur praktischen Unterstützung von Sportspielmannschaften mit Spielanalysesoftware oder der wissenschaftlichen Begleitung von Trainingsmethoden wie der Qualitativen Spielanalyse oder dem Video-Taktiktraining.



Recent years saw a dramatic increase in technological support available for performance analysis in team sports. In our work in the last decades it turned out to be a conceptually valuable approach to distinguish between theoretical and practical performance analysis (TPA and PPA). In short, TPA tries to explain the nature of the game by establishing law-like rules on behavioural data, whereas PPA comprehends all match analysis activities conducted in practice.

As examples for TPA approaches from DST are given, e.g. recurrence analysis, and work on the phenomenon of emergence in football is introduced, e.g. chance involvement in goal scoring and emerging intensity paths. As PPA is primarily interested in the own team and players we have a single case situation, and inferences may not be drawn by statistical procedures but by qualitative research methods. Here, not only match behaviour needs to be analysed but a comprehensive concept needs to be pursued and possibly supported by information technology.