

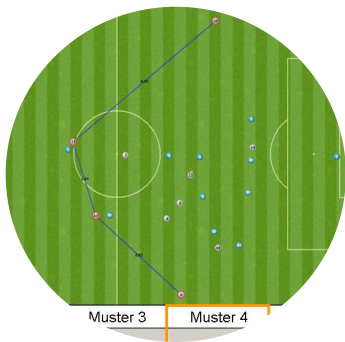
infos Kolloquium und Sommerfest

Fußball-Analyse



Mittwoch, 4. Juli 2018, 17:00 Uhr

Campus Vaihingen, Informatikgebäude, Raum 38.02
Universitätsstraße 38, 70569 Stuttgart



Referent

Prof. **Jürgen Perl** hatte bis zu seiner Emeritierung im Jahr 2010 den Lehrstuhl Informatik der Universität Mainz inne.

Er ist Gründungspräsident der International Association of Computer Science in Sport (IACSS). Sein Forschungsgebiet umfasst die Themen Computer Science in Sport, Modelling und Simulation mit einem besonderen Fokus auf Neural network-based pattern- and game-analysis und Performance analysis.

Aktuelle Projekte: Dynamic processes in football, Governmental sports funding.

Abstract

In den Medien und sehr häufig auch in der Fußball-Praxis wird „Analyse“ gleichgesetzt mit „Ermittlung von KPIs“, also sogenannten Key-Performance-Indikatoren, die Leistung und Erfolg von Spielern und Mannschaften quantitativ charakterisieren sollen. Solche Indikatoren wie z. B. gelauene Strecken für Spieler oder prozentualer Ballbesitz-Anteil für die Mannschaft besitzen zwar eine gewisse Plastizität, sagen aber nichts aus über taktische Prozesse oder strategische Konzepte – mit anderen Worten: Die eigentlich interessante Dynamik des Spiels wird durch die KPIs nicht abgebildet.

Der vorgestellte Ansatz versucht, auf der Basis von Positionsdaten und mit Hilfe von Methoden aus Bereichen wie Mustererkennung, Interaktionsanalyse oder Spieltheorie einen Zugang zum Verständnis der Spieldynamik zu öffnen und dabei mithilfe kontextbezogener Information zugleich eine Verbindung zu qualitativen Erfolgsindikatoren herzustellen.

Im Anschluss an den Vortrag laden wir Sie gerne zum infos-Sommerfest ein. Hier wollen wir das Thema bei Gesprächen und einem Grillimbiss vertiefen.

Die Veranstaltung ist kostenlos.

Eine Anmeldung bis spätestens 24. Juni 2018 ist erforderlich.

<https://infosev.informatik.uni-stuttgart.de/reg/register.php>

