

## **Bachelorarbeit**

**Thema:** Entwicklung von semantisch wertvollen Statistiken für Scoutingprozesse im Fußball

### **Hintergrund:**

Fußball ist nicht nur eine spannende Mannschaftssportart, sondern auch ein finanzstarker Markt. Fußballvereine können mitunter vermehrt als global agierende Unternehmen gesehen werden, in denen viele verschiedenen Abteilungen (z.B. Nachwuchsbereich, Analysebereich, Scouting, ...) versuchen einen Vorteil für die eigene Mannschaft zu generieren. Gerade im Scoutingbereich geht es bei Kaufentscheidungen um viele Millionen Euro. Dennoch sind aktuell existierende Scoutingsysteme auf einfache Spielerstatistiken wie Pass- und Schussquoten limitiert und bieten nur sehr eingeschränkt tiefere Analysemaße.

### **Problemstellung:**

Ziel dieser Abschlussarbeit ist es innovative neue Statistikmaße auf Basis der Spieler-Positionsdaten von über 1.000 Profi-Spielen zu entwickeln und auszuwerten. Unterstützt wird das Projekt durch einen europäischen Erstligaverein.

### **Ansprechpersonen:**

Prof. Dr. Katja Ickstadt (Fakultät Statistik, TU Dortmund)

Dr. Manuel Stein (Subsequent GmbH)