



Bachelor-, Master- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Analyse der Anforderungen für ein positionsspezifisches Bewertungssystem zur Messung der Leistungseffizienz von Fußballern

René Fried, B.Sc., TU Clausthal

In dieser Arbeit werden verschiedene Anwendungsgebiete für die Datenanalyse im Sport vorgestellt, insbesondere in Bezug auf Baseball, Basketball, Football, Eishockey und Fußball. Im weiteren Teil wird der Fußball als Anwendungsgebiet im Vordergrund stehen und der Entwurf eines Bewertungssystems zur Messung der Leistung von Fußballspielern. Hierzu werden die einzelnen Aspekte möglichst genau analysiert und je nach Position und Taktik des Spiels gewichtet. Anhand einer Fallstudie mit verschiedener Taktikaufstellung soll eine vereinfachte Version des Bewertungssystems getestet werden, wodurch neue Erkenntnisse für ein zukünftiges Bewertungssystem erlangt werden. Ein Test auf Robustheit des Systems soll im Anschluss aufzeigen, ob Schwächen vorhanden sind und worauf besonders bei der Anwendung geachtet werden muss. Zum Schluss werden die technischen Möglichkeiten zur Umsetzung eines Bewertungssystems vorgestellt, sowohl in Hinsicht auf die Datenerhebung, als auch auf die Datenverarbeitung.

Dienstag, den 03.05.2016, 9 Uhr s.t. im
Besprechungsraum 106, Ifl, Julius-Albert-Straße 4