

Masterarbeit

- Validierungsstudien ausgewählter (sport-)technologischer Systeme (Baca; mehrere Themen)
- Vergleich von marker- und IMU-basierenden Bewegungsanalysesystemen
- Wearables und IMUs im Rudern
- Validität und Reliabilität von IMU-basierten Lösungen in der klinischen Bewegungsanalyse
- IMUs und Machine-Learning-Methoden in der Ganganalyse
- Zur Angemessenheit des Plug-in-Gait Modells für sportbiomechanische Analysen
- Muscle synergies during maximal hangs in climbers (Mitbetreuung: Exel)
- Social network analysis to describe coaching style in football (Mitbetreuung: Exel)