

## *Bakkarbeit: Spowi-/Lehramt*

### **Spowi**

- Zum Einsatz von IMUs und Wearables zur Bestimmung (bio)mechanischer Parameter in Kampfsportarten (Betreuung: Baca)
- Zum Einsatz von IMUs und Wearables zur Bestimmung (bio)mechanischer Parameter in <...> (Betreuung: Baca)
- Erstellung von Lerninhalten im Bereich Volleyball (mehrere Studierende möglich) (Betreuung: Baca, Bischofberger)
- Exploring motion models in football (Betreuung: Exel, Bischofberger)
- Social network analysis to describe coaching style in football (Betreuung: Exel)
  
- Computer vision applications for kinematics in climbing (Betreuung: Exel)
- Biomechanical analysis of exercises: Impact of velocity on neuromechanical parameters (2-3 students; Betreuung: Kainz)

### **Lehramt**

- Erstellung von Lerninhalten im Bereich Volleyball (mehrere Studierende möglich) (Betreuung: Baca, Bischofberger)
- Einsatz und Test einer App für den Orientierungslauf im Unterricht (Betreuung: Baca, Koller)
- Biomechanical analysis of exercises: Impact of velocity on neuromechanical parameters (2-3 students; Betreuung: Kainz)