

### Liste aktuell zu vergebender Qualifikationsarbeiten

Thema	Typ	Betreuer/In
Kinematische und invers dynamische Analysen der Absprungbewegung bei Einbeinsprüngen von Personen mit Verletzungen des vorderen Kreuzbandes ( <i>ab WS 2020/21</i> )	Forschungsprojekt, Bachelorarbeit, Masterarbeit oder Zulassungsarbeit	Krafft, Frieder
Biomechanische Bewegungsanalyse von handballspezifischen Körpertäuschungen ( <i>ab WS 2020/21</i> )	Forschungsprojekt, Bachelorarbeit, Masterarbeit oder Zulassungsarbeit	Krafft, Frieder
Energetische Beiträge beim Sprung mit Hinblick auf das Kappa-Verhältnis, Laborstudie (Vicon)	Forschungsprojekt, Bachelorarbeit oder Zulassungsarbeit	Kurz, Gunther
Trainingsintervention zur Verbesserung vertikaler Sprünge auf Basis des Kappa-Verhältnisses, Laborstudie (Vicon)	Forschungsprojekt, Bachelorarbeit oder Zulassungsarbeit	Kurz, Gunther
Konzeption einer Lernumgebung für das Lehr-Lern-Labor von School goes BioMotion	Zulassungsarbeit oder Masterarbeit (M.Ed)	Nagl, Johannes
Erstellung eines Skriptes zur Biomechanik des Springens für Schülerinnen und Schüler mit Neigungsfach Sport (School goes BioMotion)	Bachelorarbeit (B.Ed)	Nagl, Johannes
Befragung von Lehrkräften zum Unterrichten von biomechanischen Inhalten im Sportunterricht	Bachelorarbeit (B.Ed)	Nagl, Johannes
Einfluss von Ermüdung auf die Koordination von Läufern	Forschungsprojekt, Masterarbeit	Möhler, Felix

Einfluss von Ermüdung auf zeitlich-räumliche und kinematische Parameter (bei Läufern)	Forschungsprojekt, Masterarbeit	Möhler, Felix
Untersuchung der Modularität des Gleichgewichts – Randomisierte Kontrollstudie mit verschiedenen Gleichgewichts-Trainingsgruppen; Methodik: Interventions-/Laborstudie [Dieses Thema kann zu zweit oder zu dritt bearbeitet werden]	Forschungsprojekt, Masterarbeit	Möhler, Felix Stetter, Bernd
Stabilität der Lokomotion bei verschiedenen Laufbedingungen; Methodik: Laborstudie	Forschungsprojekt, Masterarbeit	Möhler, Felix
Vergleich der Effektivität verschiedener Übungsprotokolle (variables Üben, bilaterales Üben usw.) in einer Sportart nach Wahl (z.B. Fußball, Basketball, Leichtathletik); Methodik: Feldstudie, sportmotorische Tests	Forschungsprojekt, Bachelorarbeit, Masterarbeit oder Zulassungsarbeit	Stein, Thorsten
Klassifikation sportlicher Leistung in einer beliebigen Sportart (z.B. Basketball) anhand von charakteristischen Bewegungsmustern; Methodik: Laborstudie (Motion Capturing)	Forschungsprojekt, Masterarbeit	Stetter, Bernd

Sollten Sie Interesse an einem der oben genannten Themen haben, bitte einfach bei dem zuständigen Betreuer bzw. der zuständigen Betreuerin melden. Teilweise ist es auch möglich, die Themen zu zweit zu bearbeiten. Wir sind grundsätzlich auch gerne bereit, andere Themen aus der Bewegungswissenschaft, Biomechanik oder Trainingswissenschaft zu betreuen.