

### 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	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
Sammlung und didaktische Aufbereitung von Lerninhalten für ein allgemeines E-Learning-Tool zu School goes BioMotion	Zulassungsarbeit	Nagl, Johannes
Konzeption einer Lehr-Lern-Station für das Lehr-Lern-Labor von School goes BioMotion	Zulassungsarbeit	Nagl, Johannes
Erstellung und Validierung eines Fragebogens zur Erhebung des situationalen Interesses von Schüler*innen nach einem Schülerlaborbesuch	Zulassungsarbeit	Nagl, Johannes
Posturale Kontrolle von Krebspatienten nach Chemotherapie-induzierter Polyneuropathie (CIPN); Methodik: Laborstudie in Kooperation mit dem Nationalen Centrum für Tumorerkrankungen Heidelberg	Bachelorarbeit, Forschungsprojekt, Masterarbeit	Ringhof, Steffen
Systematisches Review zur Wirkung von Bewegungsprogrammen auf den Knorpelerhalt	Forschungsprojekt, Masterarbeit	Sell, Stefan Stein, Thorsten

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
Systematisches Review zum Thema „Leistungsdiagnostik im Biathlon“	Forschungsprojekt, Bachelorarbeit	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.