



**Herzlich Willkommen  
zur Masterarbeitspräsentation  
Mittwoch, 22. Juni 2022**

**Uhrzeit**

**Programmpunkt**

16.00-17.30 Uhr

**Begrüssung und Präsentationen**

**Bewegungs- und Trainingswissenschaft**

Dr. Martin Keller

Seminarraum 3

**Sportwissenschaft**

Prof. Dr. Markus Gerber

Hörsaal

**Sport- und Bewegungsmedizin**

PD Dr. Timo Hinrichs

Seminarraum 1

Ca. 17.35 Uhr

**Verleihung der Masterarbeitspreise und  
gemeinsamer Abschluss**

Hörsaal

## Bewegungs- und Trainingswissenschaft: Reihenfolge der Masterarbeitspräsentation

- 1 **Boamah, David:** *Einfluss von Remnants auf die Sensomotorik nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes*  
(Gutachtende: Dr. M. Keller, PD Dr. R. Ritzmann)
- 2 **Kohler, Elias:** *Validierung von Positions- bzw. Leistungsdaten dreier Trackingsysteme im Fussball: Ein Vergleich eines LPM-Systems und zweier GPS-Geräte in spezifischen Trainings- und Spielsituationen*  
(Gutachtende: Prof. Dr. O. Faude, S. Zingg)
- 3 **Egloff, Jan:** *Association between pain, muscle strength, balance and joint biomechanics in patients undergoing total knee arthroplasty*  
(Gutachtende: Prof. Dr. A. Mündermann, Prof. Dr. O. Faude)
- 4 **Auer, Florian:** *Konzept zur Integration gesundheitspräventiver Aspekte in ein Entwicklungskonzept für junge Leistungssportler in der Sportschule*  
(Gutachtende: Dr. F. Streckmann, C. Neuhaus)
- 5 **Nebiker, Lukas:** *Secular change in selected motor performance parameters and BMI in Swiss primary school children from 2014-2021: the Sportcheck+ study*  
(Gutachtende: Prof. Dr. O. Faude, E. Lichtenstein)
- 6 **Ritsche, Paul:** *Automatic anatomical cross-sectional area measurements in human lower limb muscle ultrasound images using deep learning*  
(Gutachtende: Prof. Dr. O. Faude, Dr. M. Franchi)
- 7 **Reichert, Nora:** *Bewegungs- und Gesundheitsförderung in der Primarschule: Ausarbeitung von evidenzbasierten Unterrichtseinheiten*  
(Gutachtende: Dr. M. Keller, M. Häfliger)
- 8 **Podzorski, Joël:** *Auswirkungen einer Laufermüdung auf die Leistung im Sidehop-Test und deren Zusammenhang zur Leistung in einem Test der Beckenstabilität*  
(Gutachtende: Dr. R. Roth, Dr. M. Keller)
- 9 **Koch, David:** *Effect of age and lumbar spinal stenosis on static and dynamic sagittal spinal balance: Single center observational pilot study*  
(Gutachtende: Prof. Dr. A. Mündermann, Prof. Dr. O. Faude)
- 10 **Bourban, Sarah:** *Effektivität eines Krafttrainings auf einer High-Tech Legpress bei Kindern und Jugendlichen mit Zerebralparese nach einer Operation an den unteren Extremitäten: eine experimentelle Einzelfallstudie*  
(Gutachtende: Prof. Dr. H.J.A. van Hedel, Dr. M. Keller)
- 11 **Müller, Sara:** *GET MOVINselspital: Konzeptentwicklung für Bewegungsförderung in der pädiatrischen Onkologie*  
(Gutachtende: Dr. V. Benzing, Dr. F. Streckmann)
- 12 **Tuero, Greice:** *Psychometrische Eigenschaften verschiedener motorischer Assessments einer computergesteuerten Beinpresse bei Kindern und Jugendlichen mit neuromotorischen Beeinträchtigungen*  
(Gutachtende: Prof. Dr. H.J.A. van Hedel, Dr. M. Keller)
- 13 **Ruch, Fabio:** *Validierung eines kostengünstigen BFR-Manschettensystems - Veränderung der kortikospinalen Erregbarkeit nach einem einmaligen Blood Flow Restriction Training*  
(Gutachtende: Dr. M. Keller, Prof. Dr. O. Faude)
- 14 **Säuberli, Dominic:** *Do water-based training and exercises have an influence on muscle strength, muscular endurance, balance and Quality of Life in elderly subjects - A scoping review*  
(Gutachtende: Dr. R. Roth, Dr. M. Keller)

## Sportwissenschaft: Reihenfolge der Masterarbeitspräsentationen

- 1 **Holzer, Luc:** *Die Effekte von Rheinschwimmen auf die Kreativität und die subjektiv eingeschätzte Stressempfindung junger Erwachsener: Eine randomisierte, kontrollierte, Cross-Over Pilotstudie.*  
(Gutachtende: PD Dr. S. Brand, Prof. Dr. M. Gerber)
- 2 **Autino, Sina:** *Die Wirkung regelmässiger Sportaktivität auf die Herzfrequenzvariabilität in psychosozialen Stresssituationen bei jungen Erwachsenen*  
(Gutachtende: Dr. M. Mücke, Prof. Dr. M. Gerber)
- 3 **Schöni, Jonas:** *Correlations between physical activity, physical fitness, and executive functions in primary schoolchildren from disadvantaged neighbourhoods in Gqeberha, South Africa*  
(Gutachtende: Dr. I. Müller, Prof. Dr. U. Pühse)
- 4 **Weiss, Anita:** *Der Zusammenhang von objektiver und subjektiver physischer Aktivität mit der Körperkomposition: Effekte einer Gesundheitsintervention bei Primarschulkindern in Côte d'Ivoire*  
(Gutachtende: Dr. Ch. Lang, Prof. Dr. M. Gerber)
- 5 **Guntlisbergen, Felix:** *Comparison of Objectively and Subjectively Measured Physical Activity and Its Association With Cardiovascular Risk Markers in South African School Children*  
(Gutachtende: P. Arnaiz Jimenez, Dr. I. Müller)
- 6 **Vetter, Joëlle:** *Einfluss von Schlafqualität, schlafbezogenen Kognitionen sowie Erholungs- und Belastungsfaktoren auf die mentale Gesundheit, Stress und Erholungszustände bei jugendlichen Elitesportler\*innen*  
(Gutachtende: Prof. Dr. M. Gerber, PD Dr. S. Brand)
- 7 **Rigort, Anne-Catherine:** *Prevalence of diabetes mellitus type 2 and predictors of glycosylated hemoglobin in schoolchildren from marginalized communities of Gqeberha, South Africa*  
(Gutachtende: J. Beckmann, Prof. Dr. M. Gerber)
- 8 **Müller, Tina:** *Zusammenhang zwischen körperlicher Aktivität, psychischem Wohlbefinden und Schlaf bei Personen mit Diabetes Typ 2; Resultate einer Quer- und Längsschnittuntersuchung*  
(Gutachtende: PD Dr. S. Brand, Prof. Dr. M. Gerber)
- 9 **Brigante, Cristian:** *Ein Vergleich zum Sportunterricht in der Schweiz und in Spanien*  
(Gutachtende: P. Engel, Prof. Dr. U. Pühse)
- 10 **Brügger, Janis:** *Effects of a school-based physical activity and micronutrient intervention on cardiorespiratory fitness, grip strength, and muscle mass in three different African countries (KaziAfya study)*  
(Gutachtende: Dr. C. Lang, Prof. Dr. M. Gerber)
- 11 **Wider, Anna:** *Teilnahme von SchülerInnen mit verstärkter sonderpädagogischer Unterstützung am Regelschulsport in den Kantonen der Nordwestschweiz – förderliche Faktoren und Barrieren für die Inklusion in der Turnhalle*  
(Gutachtende: S. Häusermann, Dr. H. Seelig)
- 12 **Wartmann, Sean:** *Associations between physical activity, nutritional behaviour and cardiovascular risk among primary schoolchildren in Taabo, Côte d'Ivoire*  
(Gutachtende: Prof. Dr. M. Gerber, Dr. C. Lang)
- 13 **Staub, Laurin:** *Einfluss von Kraft- und Ausdauertraining auf die psychische Verfassung und körperliche Leistungsfähigkeit von Patienten mit Gliom III- und IV-Grades*  
(Gutachtende: PD Dr. S. Brand, Prof. Dr. M. Gerber)

## Sport- und Bewegungsmedizin: Reihenfolge der Masterarbeitspräsentation

- 1 **Kamm, Nicolas:** *Bestimmung des Risikos für Herz-Kreislaufereignisse und der Zusammenhang zwischen Endothelfunktion und VO<sub>2</sub>peak bei Erwachsenen mit stabiler Herzinsuffizienz*  
(Gutachtende: G. Nève, Dr. K. Königstein)
- 2 **Bühler, Pascal:** *Benutzerfreundlichkeit und Benutzererfahrung der MobiTec-GP App zur Messung der Mobilität älterer Menschen*  
(Gutachtende: Dr. E. Giannouli, PD Dr. T. Hinrichs)
- 3 **Brunner, Lina:** *Lebensqualität und funktionelle Mobilität bei Schlaganfallpatienten drei und zwölf Monate nach dem Schlaganfall*  
(Gutachtende: PD Dr. R. Rössler, PD Dr. T. Hinrichs)
- 4 **Da Costa, Isabel:** *Effekt eines zwölfwöchigen kardialen ambulanten Rehabilitationsprogramms auf die kardiopulmonale Leistungsfähigkeit – eine retrospektive Kohortenstudie (SwissPR)*  
(Gutachtende: Prof. Dr. O. Pfister, Prof. Dr. A. Schmidt-Trucksäss)
- 5 **Ringgenberg, Nathalie:** *ExerG – Adapting an exergame training solution to the needs of older adults using focus group and expert interviews*  
(Gutachtende: Dr. C. Schuster-Amft, Prof. Dr. A. Schmidt-Trucksäss)
- 6 **Sgier, André:** *Assoziation zwischen HmV und VO<sub>2</sub>peak. Ein Vergleich zwischen Patienten/-innen mit HFpEF und jungen, trainierten Männern und Frauen.*  
(Gutachtende: R. Schoch, Prof. Dr. A. Schmidt-Trucksäss)
- 7 **Imeri, Emira:** *Der Einfluss von eHealth Literacy auf gesundheitsförderliches Verhalten bei chronisch kranken Patienten*  
(Gutachtende: Prof. Dr. F. Cuculi, PD Dr. T. Hinrichs)