OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

BEREICH
SPORTWISSENSCHAFT

Lehrstuhlleiter/-in

Prof. Dr. habil. Lutz Schega

Bereich für Sportwissenschaft (SPW)

Zschokkestr. 32, 39104 Magdeburg, G40D-088

Tel.: +49 391 67-56126 Fax: +49 391 6746754

lutz.schega@ovgu.de

Sprechzeiten: Dienstag: 07:30 - 08:30 Uhr

Spine Interactive (SI): Entwicklung einer KI-gestützten digitalen Health App (SI-App) bei Wirbelsäulenerkrankungen

Laufzeit: 01.12.2023 bis 30.11.2026

Fatigue and Human Performance
Laufzeit: 01.01.2021 bis 31.12.2023

Blood Flow Restriction Training: Einsatz und Nutzen in der Pävention und Rehabilitation
Laufzeit: 01.10.2020 bis 30.09.2023

Gait control - visuo-motor interactions and plasticity in glaucoma
Laufzeit: 01.10.2019 bis 30.06.2023

MultiMove -Multimodaler Interventionsansatz zur sektorenübergreifenden Versorgung bei degenerativen Wirbelsäulenerkrankungen
Laufzeit: 01.02.2020 bis 31.03.2023

Inter-session reliability of prefrontal cortex functional near-infrared spectroscopy measures during dual-task walking protocols of different duration in stroke survivors and healthy controls
Laufzeit: 01.10.2019 bis 31.12.2022

Wirkung normobarer intermittierender Hypoxie-Hyperoxie bei Personen mit Demenz
Laufzeit: 01.03.2021 bis 31.10.2022

Künstliche Intelligenz basiertes Weareable-Gait-Diagnose-System für die Prävention und Rehabilitation von Auffälligkeiten/Folgeschäden des menschlichen Ganges (KI-WeGaDiS)
Laufzeit: 01.10.2019 bis 30.06.2022

Motor Performance Fatigability in Multiple Sclerosis
Laufzeit: 01.01.2020 bis 30.06.2022

Künstliche Intelligenz basiertes Weareable-Gait-Diagnose-System für die Prävention und Rehabilitation von Auffälligkeiten/Folgeschäden des menschlichen Ganges (KI-WeGaDiS)
Laufzeit: 01.10.2019 bis 30.09.2021

Einsatz von normobarer Hypoxie zur Leistungsentwicklung im Schwimmen
Laufzeit: 01.01.2018 bis 30.06.2021

Untersuchungen zur Gangvariabilität bei neurologischen Patienten
Laufzeit: 01.11.2015 bis 31.03.2021

Zum Einfluss von körperlicher Aktivität auf die exekutiven Funktionen und die Expression des Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) bei älteren Menschen
Laufzeit: 01.03.2019 bis 31.03.2020

Entwicklung eines multimodalen Programms zur zeit- und ortsunabhängigen betrieblichen Gesundheitsförder in der Notfallmedizin
Laufzeit: 01.01.2017 bis 30.09.2019

fast-care: eHealth-Dienst Prävention und Rehabilitation
Laufzeit: 01.08.2016 bis 31.07.2019

Kennzeichnung von Nutzerprofilen zur Interaktionssteuerung beim Gehen
Laufzeit: 01.01.2016 bis 31.12.2018

Vergleich von KAATSU vs. Blood Flow Restriction auf die leistungsphysiologische Adaptation
Laufzeit: 01.01.2018 bis 31.12.2018

Zum Zusammenhang von kortikaler Aktivität und Bewegungskontrolle bei Patienten mit totalendoprothetische Versorgung des Knie- oder Hüftgelenkes
Laufzeit: 01.10.2016 bis 31.12.2017

Nachhaltige Verbesserung der Lebensqualität von Patienten mit Prostatakarzinom auf der Grundlage multimodaler Bewegungsprogramme in der Nachsorge
Laufzeit: 01.10.2013 bis 30.06.2017

Zum Einfluss intermittierender normobarer Hypoxie bei älteren Menschen
Laufzeit: 01.10.2014 bis 31.03.2017

Einsatz von natürlichen und simulierten Höhenexpositionen im Hochleistungssport am Beispiel der Sportart Schwimmen
Laufzeit: 01.01.2015 bis 31.08.2016

Bewertung der Gangvariabilität auf der Grundlage unterschiedlicher Abtastraten
Laufzeit: 01.01.2013 bis 31.12.2015

Entwicklung und Evaluation eines portablen multifaktoriellen Test- und Trainingsgerätes für Sportarten mit eir zyklischen Phasenstruktur (TTZ)
Laufzeit: 01.07.2014 bis 28.09.2015

Betriebliche Gesundheitsförderung in der Waldarbeit: Einfluss von körperlicher Aktivität auf die Gesundheit
Laufzeit: 01.03.2012 bis 31.12.2014

Bewertung der funktionellen Leistungsfähigkeit von Arbeitnehmern am Beispiel der Arbeit über Kopfhöhe
Laufzeit: 01.01.2010 bis 31.12.2013

Zum Einfluss echtzeitbasierter erweiterter Realität beim Gehen von Patienten mit Hüft-TEP

Laufzeit: 01.01.2013 bis 31.12.2013

Evaluation von Augmented Realtity basierter Intervention in der orthopädischen Rehabilitation von Patienten Hüft-TEP
Laufzeit: 01.01.2010 bis 30.12.2012

Wirkung von intermittierender normobarer Hypoxie in Kombination mit einem Kraftausdauertraining bei körpe inaktiven älteren Menschen
Laufzeit: 01.04.2012 bis 30.12.2012

Arbeitsmedizinische und ophthalmologische Beanspruchungsanalyse beim Tragen von Head-Mounted Displa
Laufzeit: 01.10.2010 bis 31.03.2011

Gesundheitsfördernde Altenpflege in Sachsen-Anhalt: GASA-Studie
Laufzeit: 01.06.2005 bis 31.03.2008

Der Bewegungsraum Wasser in der therapeutischen Interventionen bei Schlaganfallpatienten
Laufzeit: 01.01.2006 bis 31.12.2007

Herzfrequenzvariabilität von KHK-Patienten in unterschiedlichen Höhen
Laufzeit: 01.10.2005 bis 31.12.2007

Prognose der Wettkampfleistung im Schwimmen von Menschen mit Behinderungen
Laufzeit: 01.01.2006 bis 31.12.2007

Wirksamkeit und Effektivität körperlicher Aktivität bei Hämodialysepatienten
Laufzeit: 01.01.2005 bis 30.06.2006

Untersuchungen zur sensomotorischen Wahrnehmungsschulung von Menschen mit Behinderungen - Zur Optimierung der sportartspezifischen Leistung im Schwimmen
Laufzeit: 01.04.2005 bis 31.03.2006

Pilotstudie zur Höhenanpassung von Herzkranken - Vergleichende Ergometrie auf 1400 und 2400 Metern Hö
Laufzeit: 01.04.2005 bis 31.10.2005