



**BEREICH
SPORTWISSENSCHAFT**



Hochschullehrer/-in

Prof. Dr. Kerstin Witte

Bereich für Sportwissenschaft (SPW)

Lehrstuhl: Sport und Technik

Zschokkestr. 32, 39104 Magdeburg, G40D-077

Tel.: +49 391 67-54743 Fax: +49 391 6746754

✉ kerstin.witte@ovgu.de

Sprechzeiten: nach Vereinbarung

P
r
o
j
e
k
t
e

P
u
b
l
i
k
a
t
i
o
n
e
n

K
o
o
p
e
r
a
t
i
o
n
e
n

P
r
o
f
i
l

S
e
r
v
i
c
e

V
i
t
a

P
r
e
s
s
e

Visuelle periphere Wahrnehmung in der virtuellen Realität

Laufzeit: 01.01.2023 bis 30.06.2025

Echtzeitfeedbacksystem für Speerwerfen und Kugelstoßen

Laufzeit: 01.05.2022 bis 31.08.2024

Herstellung von sensorgestützten Kugelstoßkugeln für das Techniktraining

Laufzeit: 01.07.2023 bis 31.12.2023

Biomechanische Analyse der Beschleunigungsphasen der Hammerwurfbewegung unter Berücksichtigung der Spezifika Geschlecht und Wurfgewicht

Laufzeit: 01.01.2020 bis 30.06.2022

Mobilität mit Demenz

Laufzeit: 01.07.2020 bis 30.06.2022

Unterstützung des Techniktraining der deutschen Para-AthletInnen im Kugelstoß

Laufzeit: 01.08.2021 bis 30.04.2022

Training in VR unter besonderer Berücksichtigung der visuellen Wahrnehmung und des Vergleiches zur Real

Laufzeit: 01.10.2018 bis 31.12.2021

SMART SPORT & Application No. 590457-EPP-1-2017-1-BG-SPO-SCP

Laufzeit: 01.01.2018 bis 31.12.2019

Multifunktionales Diagnostikgerät für Amputationspatienten der unteren Extremitäten

Laufzeit: 15.05.2017 bis 31.10.2019

Plantare Druckverteilung in unterschiedlichen Arten von Wanderschuhen

Laufzeit: 15.03.2019 bis 31.10.2019

Multifunktionales Diagnostikgerät für Amputationspatienten der unteren Extremitäten

Laufzeit: 15.05.2017 bis 28.02.2019

Stumpftrainingsgerät mit Feedbacksystem für Amputationspatienten der unteren Extremität; Entwicklung Feedbacksystem und Evaluation des Gesamtsystems

Laufzeit: 01.12.2013 bis 31.05.2016

Entwicklung eines autonom interagierenden Gegners in einer Virtual Reality-Umgebung zur Untersuchung der Antizipationsfähigkeit in den Kampfsportarten

Laufzeit: 01.04.2014 bis 31.03.2016

Erprobung von Outdoor-Bewegungsgeräten bei Demenzpatienten

Laufzeit: 20.04.2015 bis 31.10.2015

Bewegung einmal anders - Sturzprophylaxe und Verbesserung von Lern- und Gedächtnisleistungen im Alter durch ostasiatische Kampfkunst

Laufzeit: 01.08.2011 bis 31.12.2014

Trainingsbegleitende Leistungsdiagnostik des Reiters im Dressur- und Springreiten

Laufzeit: 01.08.2014 bis 31.12.2014

Ganzheitliche Bewegungsanalyse des Reiters im Dressurreiten unter Einsatz eines Inertialmesssystems

Laufzeit: 01.01.2012 bis 31.12.2013

Beratung zur Entwicklung und Prüfung von Sportschuhen und Sportausrüstungen

Laufzeit: 01.01.2012 bis 31.12.2012

Untersuchung von Antizipationsfähigkeit im Kampfsport unter Nutzung von VR dargestellt an der Sportart Karate

Laufzeit: 01.01.2012 bis 31.12.2012

Auswirkungen unterschiedlicher Federhärten beim Trampolin auf das Sprungverhalten von Kindern

Laufzeit: 01.06.2012 bis 30.09.2012

Bewegung einmal anders - Sturzprophylaxe und Erhalt bzw. Verbesserung von Lern- und Gedächtnisleistung im Alter durch ostasiatische Kampfkunst

Laufzeit: 01.08.2011 bis 30.08.2012

Entwicklung eines multimodalen Biofeedbacksystems zum Einsatz in Prävention, Therapie, Ausbildung und Leistungssport

Laufzeit: 01.06.2010 bis 31.05.2012

Biomechanical Modelling for Sports Shoe and Performance Apparel Development and Engineering

Laufzeit: 01.01.2009 bis 31.12.2011

Biomechanical Modelling for Sports Shoe and Performance Apparel Development and Engineering

Laufzeit: 01.01.2009 bis 31.12.2011

Beratung zu Technologien und Messverfahren bzgl. der Entwicklung von Sportschuhen

Laufzeit: 01.01.2008 bis 31.12.2010

Biomechanische Leistungsdiagnostik von leichtathletischen Wurf- und Stoßdisziplinen unter Einsatz eines Inertialmesssystems zum Trainingsmonitoring

Laufzeit: 01.01.2009 bis 31.12.2010

Erstellung einer Machbarkeitsstudie zur Nutzung von VR- Technologie im Spitzensport (Analyse und Trainingsmöglichkeiten)

Laufzeit: 01.09.2010 bis 31.12.2010

Erstellung einer Machbarkeitsstudie zur Nutzung von VR-Technologie im Spitzensport (Analyse und Trainingsmöglichkeiten)

Laufzeit: 01.10.2010 bis 31.12.2010

Biomechanische Leistungsdiagnostik von leicht-athletischen Wurf- und Stoßdisziplinen unter Ein-satz eines Inertialmesssystems zum Trainingsmonitoring

Laufzeit: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Biomechanische Leistungsdiagnostik von leichtathletischen Wurf- und Stoßdisziplinen unter Einsatz eines Inertialmesssystems zum Trainingsmonitoring

Laufzeit: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Leistungsdiagnostische Begleitung der Kaderathleten am Olympiastützpunkt Magdeburg

Laufzeit: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Trainingswirkungsanalysen und prozessbegleitende Leistungsdiagnostik im olympischen Bogenschießen

Laufzeit: 01.01.2006 bis 31.12.2007

Beschlagsreduzierung optischer Ausrüstungsgegenstände im Rodeln

Laufzeit: 01.12.2006 bis 31.03.2007

Prüfung und Evaluierung von Steppern

Laufzeit: 01.10.2006 bis 31.12.2006

Entwicklung neuartiger Einsatzmöglichkeiten von Messeinrichtungen im alpinen Skilauf

Laufzeit: 01.10.2004 bis 30.09.2006

Beschlagsreduzierung optischer Ausrüstungsgegenstände durch nanotechnologische Verfahren - Haftverminderung von Eis

Laufzeit: 15.09.2005 bis 31.12.2005

Entwicklung eines Verfahrens zur Quantifizierung der Fersengeometrie eines EVA-Laufschuhs mittels eines mechanischen Fußaufsatzes

Laufzeit: 01.07.2005 bis 31.12.2005

Evaluierung eines Trainingsgerätes (Cross-Trainer)

Laufzeit: 01.07.2005 bis 31.12.2005

Frequenzverhalten von Oberflächen-EMG-Signalen, leistungsdiagnostische Tests, Modellbildung und Adaption
Laufzeit: 01.01.2005 bis 31.12.2005

Untersuchungen zur Koordination der Interaktion im Ruderzweier ohne Steuermann
Laufzeit: 01.01.2005 bis 31.12.2005

Evaluierung eines Trainingsgerätes (T-Wall) hinsichtlich der Effektivität des Ausdauertrainings
Laufzeit: 01.11.2004 bis 31.03.2005

Frequenzverhalten von Oberflächen-EMG-Signalen im Verlauf der Adaptation
Laufzeit: 01.01.2004 bis 31.12.2004

Veränderungen der Muskelfunktion im Rahmen trainingstherapeutischer Interventionen nach
Kniebandverletzungen im Leistungssport
Laufzeit: 01.01.2004 bis 31.12.2004

Erstellen einer Expertise zum Thema Verbesserung von Oberflächen- bzw. Grenzflächeneigenschaften an
Sportgeräten durch nanotechnologische Entwicklungen
Laufzeit: 01.10.2003 bis 30.04.2004

Synergetische Modellansätze für die Beschreibung sportlicher Bewegungen
Laufzeit: 01.05.1999 bis 30.04.2001