

BEREICH SPORTWISSENSCHAFT

Projekte & Forschung

› DiADEM – Dance Against DEMentia

(https://www.spw.ovgu.de/Der+Bereich/Lehrst%C3%BChle/Sport+und+Technik+_+Bewegungswissenschaft/Projekte+_+Forschung/DiADEM+%E2%80%+Dance+Against+DEMENTia.html)

Laufzeit: 01.11.2019 - 31.08.2022

› Bewegungsförderung von inaktiven Seniorinnen und Senioren (<https://forschung-sachsen-anhalt.de/project/bewegungsfoerderung-inaktiven-seniorinnen-25214>)

Fördergeber: Bund; 01.10.2021 - 30.09.2025

› Visuelle periphere Wahrnehmung in der virtuellen Realität (<https://forschung-sachsen-anhalt.de/project/visuelle-periphere-wahrnehmung-virtuellen-25991>)

Fördergeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); 01.01.2023 - 30.06.2025

› Echtzeitfeedbacksystem für Speerwerfen und Kugelstoßen (<https://forschung-sachsen-anhalt.de/project/echtzeitfeedbacksystem-speerwerfen-kugelstossen-25919>)

Fördergeber: Bund; 01.05.2022 - 31.08.2024

› Biomechanische Analyse der Beschleunigungsphasen der Hammerwurfbewegung unter Berücksichtigung der Spezifika Geschlecht und Wurfgewicht (<https://forschung-sachsen-anhalt.de/project/biomechanische-analyse-beschleunigungsphasen-23475>)

Fördergeber: Bund; 01.01.2020 - 30.06.2022

2022

› Mobilität mit Demenz (https://redaktion.forschung-sachsen-anhalt.de/admin/modal_show/project/19260)

Fördergeber: Fördergeber - Sonstige; 01.07.2020 - 30.06.2022

› Biomechanische Analyse der Beschleunigungsphasen der Hammerwurfbewegung unter Berücksichtigung der Spezifika Geschlecht und Wurfgewicht (https://redaktion.forschung-sachsen-anhalt.de/admin/modal_show/project/18436)

Fördergeber: Bund; 01.01.2020 - 30.06.2022

› Unterstützung des Techniktraining der deutschen Para-AthletInnen im Kugelstoß (https://redaktion.forschung-sachsen-anhalt.de/admin/modal_show/project/20178)

Fördergeber: Bund; 01.08.2021 - 30.04.2022

› Mit Sport, Spiel und Tanz gegen das Vergessen - eine aktive Bewegungshilfe

(https://www.spw.ovgu.de/Der+Bereich/Lehrst%C3%BChle/Sport+und+Technik+_+Bewegungswissenschaft/Projekte+_+Forschung/Mit+Sport+_+Spiel+un)

2021

› MyFit - Wearable für Senioren zur Demenzprävention Selbstevaluierung der mental-kognitiven Hirnfunktionen

(https://www.spw.ovgu.de/Der+Bereich/Lehrst%C3%BChle/Sport+und+Technik+_+Bewegungswissenschaft/Projekte+_+Forschung/MyFit+_+Wearable+f%C3%BCr+Senioren+zur+Demenzpr%C3%A4vention+Selbstevaluierung+der+mental_kognitiven+Hirnfunktionen-p-3150.html)

2018

› fast athletics, Teilprojekt Rudern und Kanurensport(<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=17938>)

Laufzeit: 01.01.2015 - 31.12.2018

2016

› Entwicklung eines autonom interagierenden Gegners in einer Virtual Reality-Umgebung zur Untersuchung der

Antizipationsfähigkeit in den Kampfsportarten (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=17669>)

Laufzeit: 01.04.2014 - 31.03.2016

2015

› Stumpftrainingsgerät mit Feedbacksystem für Amputationspatienten der unteren Extremität; Entwicklung Feedbacksystem und Evaluation des Gesamtsystems (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=17326>)

Laufzeit: 01.12.2013 - 31.12.2015

› Altersfitness (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=15008>)

Laufzeit: 01.09.2011 - 30.09.2015

2014

› Bewegung einmal anders - Sturzprophylaxe und Verbesserung von Lern- und Gedächtnisleistungen im Alter durch ostasiatisch Kampfkunst (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=17792>)

Laufzeit: 01.08.2011 - 31.12.2014

› Trainingsbegleitende Leistungsdiagnostik des Reiters im Dressur- und Springreiten(<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php?option=projektanzeige&pid=18127>)

Laufzeit: 01.08.2014 - 31.12.2014

2013

› Trainingswissenschaftliche Unterstützung des Olympiastützpunkts Magdeburg/Halle (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=16327>)

Laufzeit: 01.01.2011 - 31.12.2013

› Ganzheitliche Bewegungsanalyse des Reiters im Dressurreiten unter Einsatz eines Inertialmesssystems(<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=15687>)

Laufzeit: 01.01.2012 - 31.12.2013

› Kinematische und Kinetische Analyse zur Drehimpulserzeugung als Vorbereitung auf Mehrfachdrehungen in der Rhythmischer Sportgymnastik (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=15001>)

Laufzeit: 01.09.2011 - 30.09.2013

› Erhebung von Lastkollektiven an XXL-Fahrrad-Bauteilen im Feld und Überführung dieser Lasten auf bestehende Prüfstände (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=16329>)

Laufzeit: 01.07.2012 - 31.03.2013

2012

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

(<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=15685>)

Laufzeit: 01.01.2012 - 31.12.2012

› Beratung zur Entwicklung und Prüfung von Sportschuhen und Sportausrüstungen(<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?>

option=projektanzeige&pid=15684)

Laufzeit: 01.01.2012 - 31.12.2012

› Auswirkungen unterschiedlicher Federhärten beim Trampolin auf das Sprungverhalten von Kindern (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=16375>)

Laufzeit: 01.06.2012 - 30.09.2012

› Entwicklung eines multimodalen Biofeedbacksystems zum Einsatz in Prävention, therapie, Ausbildung und Leistungssport (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=14287>)

Laufzeit: 01.06.2010 - 31.05.2012

› Entwicklung einer Auslöse-Snowboardbindung (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=12918>)

Laufzeit: 01.11.2009 - 30.04.2012

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

Laufzeit: 01.08.2011 - 30.08.2012

› Bewegungssynchronität als Zielstellung der Individualgenese leistungsrelevanter Techniken im Spitzensport der Rhythmischen Sportgymnastik (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=13052>)

Laufzeit: 01.01.2009 - 01.01.2012

2011

› Trainingswissenschaftliche Unterstützung des Olympiastützpunkts Magdeburg/Halle (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=14357>)

Laufzeit: 01.12.2010 - 31.12.2011

› Beratung zur Entwicklung und Prüfung von Sportschuhen und Sportausrüstungen (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=11411>)

Laufzeit: 01.01.2008 - 31.12.2011

› Biomechanical Modelling for Sports Shoe and Performance Apparel Development and Engineering (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=12924>)

Laufzeit: 01.01.2009 - 31.12.2011

› Test von Spielkonsolen mit Bewegungssensoren (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=14359>)

Laufzeit: 01.12.2010 - 31.03.2011

2010

› Erstellung einer Machbarkeitsstudie zur Nutzung von VR- Technologie im Spitzensport (Analyse und Trainingsmöglichkeiten) (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=14802>)

Laufzeit: 01.09.2010 - 31.12.2010

› Biomechanische Leistungsdiagnostik von leichtathletischen Wurf- und Stoßdisziplinen unter einatz eines Inertialmesssystems zum Trainingsmonitoring (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=14294>)

Laufzeit: 01.01.2009 - 31.12.2010

› Beratung zu Technologien und Messverfahren bzgl. der Entwicklung von Sportschuhen (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=12007>)

Laufzeit: 01.01.2008 - 31.12.2010

› Erstellung einer Machbarkeitsstudie zur Nutzung von VR-Technologie im Spitzensport (Analyse und Trainingsmöglichkeiten) (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=14293>)

Laufzeit: 01.10.2010 - 31.12.2010

2009

› Leistungsdiagnostische Begleitung der Kaderathleten am Olympiastützpunkt Magdeburg (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=13153>)

Laufzeit: 01.01.2009 - 31.12.2009

› Biomechanische Leistungsdiagnostik von leicht-athletischen Wurf- und Stoßdisziplinen unter Ein-satz eines Inertialmesssystem zum Trainingsmonitoring (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=12947>)

Laufzeit: 01.01.2009 - 31.12.2009

› Präventions- und leistungssteigerndes Bindungssystem für den Brettsport(<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=10877>)

Laufzeit: 16.04.2007 - 30.09.2009

2008

› Komplexe biomechanische Leistungsdiagnostik zur Trainingssteuerung im Bogenschießen (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=12265>)

Laufzeit: 01.01.2008 - 31.12.2008

› Kongress Performance Analysis vom 3.-6.9.08 in Magdeburg, Otto-von- Guericke- Universität (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=10675>)

Laufzeit: 01.04.2007 - 31.12.2008

2007

› Trainingswirkungsanalysen und prozessbegleitende Leistungsdiagnostik im olympischen Bogenschießen (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=9835>)

Laufzeit: 01.01.2006 - 31.12.2007

› Gymnastik Mental (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=10674>)

Laufzeit: 01.06.2006 - 31.12.2007

› Softwareentwicklung für einen Messplatz im Bogenschießen zur Erfassung der Bewegung des Bogens und des Verlaufs der Auszugslänge (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=10878>)

Laufzeit: 01.01.2007 - 31.10.2007

› Mentales Lernen zur Begleitung des motorischen Trainings in der RSG (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=9846>)

Laufzeit: 01.05.2005 - 31.05.2007

› Quantitative Analysen zum Leistungsvergleich von Gruppenkompositionen in der Rhythymischen Sportgymnastik (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=9855>)

Laufzeit: 01.05.2006 - 30.05.2007

› Beschlagsreduzierung optischer Ausrüstungsgegenstände im Rodeln (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=10953>)

Laufzeit: 01.12.2006 - 31.03.2007

› Beschlagsreduzierung optischer Ausrüstungsgegenstände im Rodeln (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=10883>)

Laufzeit: 01.12.2006 - 01.03.2007

2006

› Musikorientiertes motorisches Lernen bei gehörgeschädigten und gehörlosen Kindern (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=6278>)

Laufzeit: 04.05.2005 - 31.12.2006

› Optimierung und Fertigung eines Bogenmittelteils aus einer Magnesiumlegierung (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=6506>)

Laufzeit: 01.01.2005 - 31.12.2006

› Prüfung und Evaluierung von Steppern (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=9824>)

Laufzeit: 01.10.2006 - 31.12.2006

› Entwicklung neuartiger Einsatzmöglichkeiten von Messeinrichtungen im alpinen Skilauf (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=7600>)

Laufzeit: 01.10.2004 - 30.09.2006

› Beschlagsreduzierung optischer Ausrüstungsgegenstände durch nanotechnologische Verfahren - Haftverhinderung von Eis (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=6796>)

Laufzeit: 15.09.2005 - 31.01.2006

2005

› Komplexe biomechanische Leistungsdiagnostik zur Trainingssteuerung im Bogenschießen (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=6507>)

Laufzeit: 01.03.2005 - 31.12.2005

› Untersuchungen zur Koordination der Interaktion im Ruderzweier ohne Steuermann (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=6845>)

Laufzeit: 01.01.2005 - 31.12.2005

› Beschlagsreduzierung optischer Ausrüstungsgegenstände durch nanotechnologische Verfahren - Haftverminderung von Eis (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=9833>)

Laufzeit: 15.09.2005 - 31.12.2005

› Frequenzverhalten von Oberflächen-EMG-Signalen, leistungsdiagnostische Tests, Modellbildung und Adaptation (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=6846>)

Laufzeit: 01.01.2005 - 31.12.2005

› Entwicklung eines Verfahrens zur Quantifizierung der Fersengeometrie eines EVA-Laufschuhs mittels eines mechanischen Fußaufsatzes (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=7601>)

Laufzeit: 01.07.2005 - 31.12.2005

› Evaluierung eines Trainingsgerätes (Cross-Trainer) (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=7603>)

Laufzeit: 01.07.2005 - 31.12.2005

› Verbesserung von Oberflächen- bzw. Grenzflächeneigenschaften an Sportgeräten durch nanotechnologische Entwicklungen (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=4131>)

Laufzeit: 01.11.2003 - 30.04.2005

› Evaluierung eines Trainingsgerätes (T-Wall) hinsichtlich der Effektivität des Ausdauertrainings (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=7599>)

Laufzeit: 01.11.2004 - 31.03.2005

2004

› Frequenzverhalten von Oberflächen-EMG-Signalen im Verlauf von Adaptation (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=5594>)

Laufzeit: 01.01.2004 - 31.12.2004

› Veränderungen der Muskelfunktion im Rahmen trainingstherapeutischer Interventionen nach Kniebandverletzungen im Leistungssport (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=5747>)

Laufzeit: 01.01.2004 - 31.12.2004

› Optimierung eines Bogenmittelteils (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=4130>)

Laufzeit: 01.04.2003 - 31.12.2004

› Frequenzverhalten von Oberflächen-EMG-Signalen im Verlauf der Adaptation (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=5774>)

Laufzeit: 01.01.2004 - 31.12.2004

› Erstellen einer Expertise zum Thema Verbesserung von Oberflächen- bzw. Grenzflächeneigenschaften an Sportgeräten durch nanotechnologische Entwicklungen (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=5746>)

Laufzeit: 01.10.2003 - 30.04.2004

2003

› Sportliche Leistungsfähigkeit und zeitabhängige Frequenzanalysen von Oberflächen-Elektromyogrammen. (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=4132>)

Laufzeit: 01.03.2002 - 31.12.2003

2002

› Modellierung und Prognose von Adaptation im Schwimmen mit Neuronalen Netzen (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=4133>)

Laufzeit: 01.01.2002 - 31.12.2002

› Abriebverhalten von Laufschuhen (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=985>)

Laufzeit: 01.01.2001 - 30.06.2001

› Synergetische Modellansätze für die Beschreibung sportlicher Bewegungen (<http://www.forschung-sachsen-anhalt.de/index.php3?option=projektanzeige&pid=3202>)

Laufzeit: 01.05.1999 - 30.04.2001
