

BEREICH SPORTWISSENSCHAFT



Lehrstuhlleiter/-in

Prof. Dr. habil. Jürgen Edelmann-Nusser

Bereich für Sportwissenschaft (SPW) Lehrstuhl: Sport und Technik

Zschokkestr. 32, 39104 Magdeburg, G40D-087

Tel.: +49 391 67-54724 Fax: +49 391 6746754

zjuergen.edelmann-nusser@ovgu.de

P r o j e k t e

Publikatio

n

K o o p e r a ti o n e n

P r o fi I

S e r v i

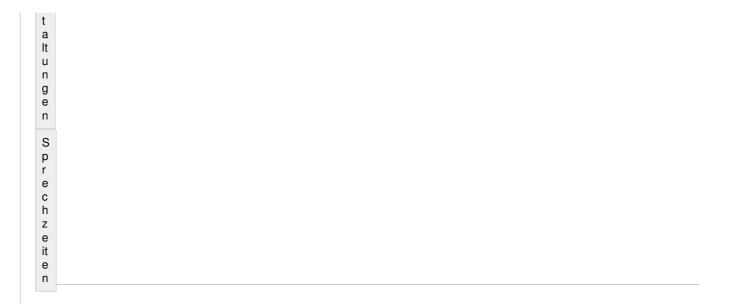
V it a

c e

r e s s e

Р

L e h r v e r a n s



Echtzeitfeedbacksystem für Speerwerfen und Kugelstoßen

Laufzeit: 01.05.2022 bis 31.08.2024

fast athletics, Teilprojekt Rudern und Kanurennsport

Laufzeit: 01.01.2015 bis 31.12.2018

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

Laufzeit: 01.12.2013 bis 31.05.2015

Trainingswissenschaftliche Unterstützung des Olympiastützpunkts Magdeburg/Halle Laufzeit: 01.01.2011 bis 31.12.2013

Erhebung von Lastkollektiven an XXL-Fahrrad-Bauteilen im Feld und Überführung dieser Lasten auf bestehe Prüfstände

Laufzeit: 01.07.2012 bis 31.03.2013

Beratung zur Entwicklung und Prüfung von Sportschuhen und Sportausrüstungen Laufzeit: 01.01.2008 bis 31.12.2012

Entwicklung einer Auslöse-Snowboardbindung Laufzeit: 01.11.2009 bis 31.12.2012

Biomechanical Modelling for Sports Shoe and Performance Apparel Development and Engineering Laufzeit: 01.01.2009 bis 31.12.2011

Trainingswissenschaftliche Unterstützung des Olympiastützpunkts Magdeburg/Halle

Laufzeit: 01.12.2010 bis 31.12.2011

Test von Spielkonsolen mit Bewegungssensoren

Laufzeit: 01.12.2010 bis 31.03.2011

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

Laufzeit: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Leistungsdiagnostische Begleitung der Kaderathlethen am Olympiastützpunkt Magdeburg

Laufzeit: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Präventions- und leistungssteigerndes Bindungssystem für den Brettsport

Laufzeit: 16.04.2007 bis 30.09.2009

Komplexe biomechanische Leistungsdiagnostik zur Trainingssteuerung im Bogenschießen

Laufzeit: 01.01.2008 bis 31.12.2008

Trainingswirkungsanalysen und prozessbegleitende Leistungsdiagnostik im olympischen Bogenschießen

Laufzeit: 01.01.2006 bis 31.12.2007

Softwareentwicklung für einen Messplatz im Bogenschießen zur Erfassung der Bewegung des Bogens und d

Verlaufs der Auszugslänge

Laufzeit: 01.01.2007 bis 31.10.2007

Beschlagsreduzierung optischer Ausrüstungsgegenstände im Rodeln

Laufzeit: 01.12.2006 bis 01.03.2007

Optimierung und Fertigung eines Bogenmittelteils aus einer Magnesiumlegierung

Laufzeit: 01.01.2005 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 -

Haftverhinderung von Eis

Laufzeit: 15.09.2005 bis 31.01.2006

Frequenzverhalten von Oberflächen-EMG-Signalen, leistungsdiagnostische Tests, Modellbildung und Adapta

Laufzeit: 01.01.2005 bis 31.12.2005

Komplexe biomechanische Leistungsdiagnostik zur Trainingssteuerung im Bogenschießen Laufzeit: 01.03.2005 bis 31.12.2005

Verbesserung von Oberflächen- bzw. Grenzflächeneigenschaften an Sportgeräten durch nanotechnologische Entwicklungen

Laufzeit: 01.11.2003 bis 30.04.2005

Frequenzverhalten von Oberflächen-EMG-Signalen im Verlauf von Adaptation

Laufzeit: 01.01.2004 bis 31.12.2004

Optimierung eines Bogenmittelteils Laufzeit: 01.04.2003 bis 31.12.2004

 $Sportliche\ Leistungsfähigkeit\ und\ zeitabhängige\ Frequenzanalysen\ von\ Oberflächen-Elektromyogrammen.$

Laufzeit: 01.03.2002 bis 31.12.2003

Modellierung und Prognose von Adaptation im Schwimmen mit Neuronalen Netzen

Laufzeit: 01.01.2002 bis 31.12.2002