



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

**BEREICH
SPORTWISSENSCHAFT**



Lehrstuhlleiter/-in

forP

Bereich für Sportwissenschaft (SPW)

Lehrstuhl: Sport und Technik

Zschokkestr. 32, 39104 Magdeburg, G40D-087

Tel.: [+49 391 67-54724](tel:+493916754724) Fax: [+49 391 6746754](tel:+493916746754)

[✉ juergen.edelmann-nusser@ovgu.de](mailto:juergen.edelmann-nusser@ovgu.de)

Projekte

Publikationen

Kooperationen

Profil

Service

Vita

Presse

Lehrveranstaltungen

Sprechzeiten

Abgeschlossene Projekte

[fast athletics, Teilprojekt Rudern und Kanurennsport](#)

Laufzeit: 01.01.2015 - 31.12.2018

[Stumpftrainingsgerät mit Feedbacksystem für Amputationspatienten der unteren Extremität; Entwicklung Feedbacksystem und Evaluation des Gesamtsystems](#)

Laufzeit: 01.12.2013 - 31.05.2015

[Trainingswissenschaftliche Unterstützung des Olympiastützpunkts Magdeburg/Halle](#)

Laufzeit: 01.01.2011 - 31.12.2013

[Erhebung von Lastkollektiven an XXL-Fahrrad-Bauteilen im Feld und Überführung dieser Lasten auf bestehende Prüfstände](#)

Laufzeit: 01.07.2012 - 31.03.2013

[Beratung zur Entwicklung und Prüfung von Sportschuhen und Sportausrüstungen](#)

Laufzeit: 01.01.2008 - 31.12.2012

[Entwicklung einer Auslöse-Snowboardbindung](#)

Laufzeit: 01.11.2009 - 31.12.2012

[Beratung zur Entwicklung und Prüfung von Sportschuhen und Sportausrüstungen](#)

Laufzeit: 01.01.2012 - 31.12.2012

[Trainingswissenschaftliche Unterstützung des Olympiastützpunkts Magdeburg/Halle](#)

Laufzeit: 01.12.2010 - 31.12.2011

[Biomechanical Modelling for Sports Shoe and Performance Apparel Development and Engineering](#)

Laufzeit: 01.01.2009 - 31.12.2011

[Fest von Spielkonsolen mit Bewegungssensoren](#)

Laufzeit: 01.12.2010 - 31.03.2011

Beratung zu Technologien und Messverfahren bzgl. der Entwicklung von Sportschuhen

Laufzeit: 01.01.2008 - 31.12.2010

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

Laufzeit: 01.01.2009 - 31.12.2009

Leistungsdiagnostische Begleitung der Kaderathleten am Olympiastützpunkt Magdeburg

Laufzeit: 01.01.2009 - 31.12.2009

Präventions- und leistungssteigerndes Bindungssystem für den Brettsport

Laufzeit: 16.04.2007 - 30.09.2009

Komplexe biomechanische Leistungsdiagnostik zur Trainingssteuerung im Bogenschießen

Laufzeit: 01.01.2008 - 31.12.2008

Trainingswirkungsanalysen und prozessbegleitende Leistungsdiagnostik im olympischen Bogenschießen

Laufzeit: 01.01.2006 - 31.12.2007

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

Laufzeit: 01.01.2007 - 31.10.2007

Beschlagsreduzierung optischer Ausrüstungsgegenstände im Rodeln

Laufzeit: 01.12.2006 - 01.03.2007

Optimierung und Fertigung eines Bogenmittelteils aus einer Magnesiumlegierung

Laufzeit: 01.01.2005 - 31.12.2006

Entwicklung neuartiger Einsatzmöglichkeiten von Messeinrichtungen im alpinen Skilauf

Laufzeit: 01.10.2004 - 30.09.2006

Beschlagsreduzierung optischer Ausrüstungsgegenstände durch nanotechnologische Verfahren - Haftverhinderung von Eis

Laufzeit: 15.09.2005 - 31.01.2006

Komplexe biomechanische Leistungsdiagnostik zur Trainingssteuerung im Bogenschießen

Laufzeit: 01.03.2005 - 31.12.2005

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

Laufzeit: 01.01.2005 - 31.12.2005

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

Laufzeit: 01.11.2003 - 30.04.2005

Optimierung eines Bogenmittelteils

Laufzeit: 01.04.2003 - 31.12.2004

Frequenzverhalten von Oberflächen-EMG-Signalen im Verlauf von Adaptation

Laufzeit: 01.01.2004 - 31.12.2004

Sportliche Leistungsfähigkeit und zeitabhängige Frequenzanalysen von Oberflächen-Elektromyogrammen.

Laufzeit: 01.03.2002 - 31.12.2003

Modellierung und Prognose von Adaptation im Schwimmen mit Neuronalen Netzen

Laufzeit: 01.01.2002 - 31.12.2002