



HW

FAKULTÄT FÜR  
HUMANWISSENSCHAFTEN

# Forschungsbericht 2016

Institut III: Philologie, Philosophie, Sportwissenschaft

## INSTITUT III: PHILOLOGIE, PHILOSOPHIE, SPORTWISSENSCHAFT

Zschokkestr. 32, 39104 Magdeburg  
Bereich Fremdsprachliche Philologien:  
- Anglistik: Tel. 0391/67 56669, Fax: 0391/67 56668  
E-mail: solveig.dambrowski@ovgu.de  
- Slawistik: Tel. 0391/67 56655, Fax: 0391/67 56553  
E-mail: heidrun.floerke@ovgu.de  
Bereich Germanistik: Tel. 0391/67 56616, Fax: 0391/67 46700  
E-mail: iger@ovgu.de  
Bereich Philosophie: Tel. 0391/67 56574, Fax: 0391/67 56566  
E-mail:philosophy@ovgu.de  
Bereich Sportwissenschaft :Tel. 0391/67 56980, Fax: 0391/67 46754

### 1. Leitung

Prof. Dr. phil. habil. Dr.h.c. Armin Burkhardt (geschäftsführend)  
Prof. Dr. Elke Knisel  
Prof. Dr. Susanne Peters  
Prof. Dr. Héctor Wittwer

### 2. HochschullehrerInnen

Bereich Fremdsprachliche Philologien  
Prof. Dr. Susanne Peters  
Prof. Dr. Holger Kersten  
Prof. Dr. Renate Belentschikow  
Prof. Dr. Angelika Bergien  
Prof. Dr. Hans-Werner Breunig

Bereich Germanistik  
Prof. Dr. phil. habil. Dr.h.c. Armin Burkhardt  
Prof. Dr. phil. habil. Thorsten Unger  
Vertretungsprofessur PD Dr. phil. habil. Jens Pfeiffer  
Jun.-Prof. Dr. phil. Jan Standke  
HD Dr. phil. Kirsten Sobotta  
PD Dr. phil. habil. Dagmar Ende

Bereich Philosophie  
Prof. Dr. Holger Lyre  
Prof. Dr. Eva Schürmann  
Prof. Dr. Héctor Wittwer

Jun.-Prof. Dr. Sascha Benjamin Fink

Bereich Sportwissenschaft

Prof. Dr. Jürgen Edelmann-Nusser

Prof. Dr. Elke Knisel

Prof. Dr. Lutz Schega

### 3. Forschungsprofil

Das Institut wurde zum 1.1.2016 mit der Umstrukturierung der Fakultät für Humanwissenschaften neu gegründet. Es besteht aus den 4 Fachdisziplinen Fremdsprachliche Philologien, Germanistik, Philosophie und Sportwissenschaft.

#### Schwerpunkte Fremdsprachliche Philologien:

-Slavistische Linguistik

- Lexikografie (Russisch-Deutsches Wörterbuch, Metalexikografie)
- Synchrone Wortbildungsforschung
- Sprach- und Sprachenpolitik in Osteuropa

-Anglistische Linguistik

- Textlinguistik und Diskursanalyse: linguistische Beschreibung englischer Texte unter Berücksichtigung kulturspezifischer Fragestellungen
- Pragmatik
- Eigennamen und Terminologie
- Sprachliche Ikonizität
- Sprache im Kontext der Wirtschaft

-Anglistische Kultur- und Literaturwissenschaften

- The fiction of money
- Human-animal studies
- Gender studies
- Post-colonial studies
- Iconography
- Contemporary Anglophone writing, esp. humour studies
- Mensch und Maschine
- Dynamics of censorship
- Text and image
- Britische Literatur des 18. und 19. Jahrhunderts, insbesondere Romantik
- Britische Geistesgeschichte, insbesondere auch Scottish Enlightenment
- Britische Literatur der Moderne
- Kulturelle Auswirkungen von Aufklärung und Romantik auf das Gegenwartsleben

-Amerikanistik

- Amerikanische Literatur in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts, insb. Mark Twain Studien
- Verwendung von Nonstandardsprachen in der amerikanischen Literatur
- Literarischer Humor in den USA
- Interkulturalität, insbesondere amerikanisches Deutschlandbild / deutsches Amerikabild
- Ecocriticism: Natur in der amerikanischen Literatur und Kultur

### **Schwerpunkte Germanistik:**

- Neuere Deutsche Literatur- und Kulturwissenschaft
  - Literatur- und Kulturgeschichte seit dem 17. Jahrhundert (historische Schwerpunkte: 18. Jahrhundert, Goethezeit und Romantik, Klassische Moderne, Gegenwartsliteratur)
  - Theater und Drama, Dramentheorie
  - Kulturthemenforschung (Schwerpunkte: Arbeit und Muße / Müßiggang, Katastrophendiskurs, Komik und Humor, Warenästhetik)
  - Buchreihen
  - Kabarett
  - Editionen (aktuell: Ernst Toller, Walter Hasenclever)
  - Vergleichende Literatur- und Übersetzungsforschung
  - Intermedialität
  - Reiseliteratur
  - Genderforschung
  - Phantastische Literatur
  - Literaturgeschichte der Region: Magdeburg und Sachsen-Anhalt
  - Wissenschaftsgeschichte der Germanistik; Konzeptionen und Funktionen der Geistes- und Kulturwissenschaften
- Ältere Deutsche Literatur
  - Literaturgeschichte des hohen und späten Mittelalters (Minnesang, höfischer Roman, Tierepik, kleinere Erzählformen)
  - Literaturgeschichte der Frühen Neuzeit (Entstehung des literarischen Marktes, früher Prosaroman, schlesische Barockliteratur, neulateinische Literatur, Emblematik, Lyrik des Barock, Reiseliteratur, Bukolik, Hans Sachs, Johann Fischart, Zeremoniell und Literatur)
  - Literaturwissenschaft als Medienwissenschaft (Mündlichkeit - Schriftlichkeit; Handschrift - Druck; Bild - Text; Text - Musik, Schwerpunkt Oper)
  - Frühgeschichte der Publizistik (Bildpublizistik, reformatorische Flugschriften, Neue Zeitungen, Briefrelationen, Zensur)
  - Literatur des Kulturraums Sachsen-Anhalt in Mittelalter und Früher Neuzeit
- Sprachwissenschaft
  - Sprache und Sport
  - Niederdeutsche Dialekte in Sachsen-Anhalt
  - Regionale Sprachgeschichte (Varietäten, Namenkunde)
  - Semantik und Lexikographie
  - Kontrastive Linguistik
  - Gesprächsanalyse und Textlinguistik
  - Deutsche Grammatik
  - Sprachtheorie und Semiotik
  - Deutsch als Fremdsprache
  - Weibliche Sozialisation in Ostdeutschland und Sprache
  - Wissenschaftsgeschichte der Linguistik (19./20. Jahrhundert)
- Fachdidaktik Deutsch
  - literarische Sozialisation
  - literarästhetisches Urteilen im Deutschunterricht
  - Aufgaben im Deutschunterricht
  - inklusiver Deutschunterricht
  - literarisches Lernen und Kompetenzmodellierungen im Deutschunterricht der Berufsschule
  - Gegenwartsliteratur im Deutschunterricht
  - Kinder- und Jugendliteratur
  - phasenübergreifende Professionalisierung in der Deutschlehrerbildung
  - Literatur- und Kulturtheorie

### **Schwerpunkte Philosophie:**

#### Theoretische Philosophie/Philosophie des Geistes

- Allgemeine Wissenschaftstheorie
- Wissenschaftstheorie der kognitiven Neurowissenschaften
- Philosophie des Geistes
- Philosophie der Physik

#### Praktische Philosophie

- Normative und Angewandte Ethik
- Sterben, Tod und Töten als Themen der Philosophie
- Rationalitätstheorie
- Rechtsphilosophie

#### Kulturphilosophie, philosophische Anthropologie und Technikphilosophie

- Philosophische Anthropologie
- Medienphilosophie
- Kulturphilosophie
- Technikphilosophie

#### Neurophilosophie

- Neurophilosophie
- Philosophie des Geistes
- Philosophie der Psychologie

#### **Schwerpunkte Sportwissenschaft:**

- Sport und Technik: Sportgerätetechnik, Sportinformatik, Messtechnik im Sport
- Bewegungswissenschaft, Biomechanik
- Sportart- und bewegungsspezifische Leistungsdiagnostik
- Gesundheitsförderung und -management in unterschiedlichen Settings und Zielgruppen
- Interventions- und Implementierungsforschung
- Entwicklung und Evaluation von Trainings- und Diagnosegeräten im Gesundheits- und Rehabilitationssport
- Bewegung- und Gesundheitsförderung bei Kindern und Jugendlichen
- Sportpsychologie im Leistungssport
- Unterrichtsforschung
- Neue Technologien im Sport und Sportunterricht
- Frühkindliche Bewegungserziehung
- Sportgeschichte in Deutschland

#### **4. Kooperationen**

- Akademie der Wissenschaften Russlands, Institut für linguistische Forschung St. Petersburg (Russland)
- Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz
- AOK Sachsen-Anhalt
- Assiut University, Department of Sportscience | Assiut, Egypt

- Associate Prof. Dr. Franz-Josef Deiters, Monash University, Melbourne/Victoria, Australien
- beach&soul
- Beihang Universität Beijing
- Bereich Arbeitsmedizin, Medizinische Fakultät der OvGU
- Betriebliches Gesundheitsmanagement der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- Bundesinstitut für Sportwissenschaft | Bonn, Germany
- Bundesleistungszentrum Rhythmische Sportgymnastik | Fellbach-Schmidlen, Germany
- c-amp, Coaching Agentur für Management und Prävention
- CCC Software GmbH
- Dankook Universität (Südkorea)
- Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen | Magdeburg, Germany
- Dr. Roman Belyutin, Staatliche Universität Smolensk
- Fakultät für Maschinenbau-Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung; Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen Magdeburg; Vorrichtungsbau GIGGEL GmbH; Lewida Sport- und Gesundheitszentrum
- Fraunhofer IFF Magdeburg
- Fraunhofer Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung, Abteilung: Virtuell interaktives Training
- fre-e-tec GmbH & Co. KG
- Fußballverband Sachsen & Anhalt (FSA)
- GEWI GmbH
- Grundschule Barleben
- Höhenbalance Marketing & Vertriebs GmbH
- IKK Magdeburg
- Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie, Medizinische Fakultät an der OvGU
- Institut für Physiologie der Med. Fakultät der OvGU
- Institut für Physiologie, Medizinische Fakultät der OvGU, Prof. Dr. Volkmar Leßmann
- Institute for Biomechanics (IfB), ETH Zürich
- Judoverband Sachsen-Anhalt
- kanojudo.de
- karanostik GbR
- Karateverband Sachsen anhalt
- Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Medizinische Fakultät an der OvGU
- Klinik für Urologie und Kinderurologie, Medizinische Fakultät an der OvGU
- Krüger & Gothe
- LandesSportBund Sachsen-Anhalt e.V. | Halle, Germany
- Landesverwaltungsamt LSA, Grundschule Am Brückfeld; Grundschule "Alt Olvenstedt", Grundschule, "Fliederhof", Grundschule "Am Grenzweg"
- Latvian Academy of Sport Education | Riga, Latvia
- Linguistische Universität Nishnij Nowgorod
- Masaryk University Brno, Czech Republic
- MEDIAN Klinik NRZ Magdeburg
- Ökumenisches Domgymnasium Magdeburg
- Ökumenisches Domgymnasium Magdeburg; Berufsbildende Schule Stendal
- Olympiastützpunkt Sachsen-Anhalt
- OSP Magdeburg/ Halle
- Pestalozzischule Hannover- Langenhagen
- Peter Langemeyer, Hochschule Oestfold, Halden, Norwegen
- Playfit GmbH
- SachsenSportMarketing GmbH
- SachsenSportMarketing GmbH
- Sächsischer Sportverband Volleyball e.V.
- SC Magdeburg
- Shanghai Jiao Tong Universität
- Simi Reality Motion Systems GmbH | Unterschleißheim, Germany

- Sport- und Rehazentrum Magdeburg
- Sportgymnasium Magdeburg
- Sportinternat Magdeburg des LSB Sachsen-Anhalt e.V.
- Sportschulen Halle
- Sportschulkomplex Magdeburg
- Sportzentrum der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- Stadt Dresden
- Stadt Görlitz
- Stadt Jena
- Stadt Magdeburg
- Stadt Magdeburg, Kulturhistorisches Museum
- Stadtarchiv Dessau
- Steinbeis-Forschungszentrum Technologien, Leistungsdiagnostik und Gesundheitsmanagement im Sport, 39175 Biederitz
- SYMACON GmbH
- Tennisverband Sachsen-Anhalt e.V.
- Tongji-Universität Shanghai
- TU Chemnitz, Fakultät für Informatik Professur für Graphische Datenverarbeitung & Visualisierung
- Universität degli Studi die Cagliari
- Universitätsaugenklinik an der OvGU, Visual Processing Lab
- University of Bath, Department for Health | Bath, UK
- University of Bologna, Institute of Physical Education | Bologna, Italy
- University of Lethbridge, Department of Sportscience | Lethbridge, Canada
- University of Porto, Research Centre in Physical Activity, Health and Leisure | Porto, Portugal
- University of Thessaly, Department of Physical Education and Sports | Thessaly, Greece
- University of Valencia, Department of Methodology of Behavioural Sciences | Valencia, Spain
- University of Vienna, Department of Sportscience | Vienna, Austria
- University of West Georgia, Department of Kinesiology and Health | Carrollton, USA
- University School of Physical Education | Poznan, Poland
- USC Magdeburg
- Ute und Wolfram Neumann Stiftung
- Volleyball Verband Sachsen-Anhalt
- 1.FC Magdeburg | Magdeburg, Germany

## 5. Forschungsprojekte

**Projektleitung:** Prof. Dr. habil. Jürgen Edelmann-Nusser

**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. J. Edelmann-Nusser, Dr. N. Ganter

**Kooperationen:** Fraunhofer IFF Magdeburg

**Förderer:** Bund; 01.01.2015 - 31.12.2018

### **fast athletics, Teilprojekt Rudern und Kanurennsport**

Biomechanische **Echtzeit-Leistungsdiagnostik** im Freizeit- und Spitzensport für den bewegungsgesteuerten Selbstausbildungsprozess und für das **Broadcasting** unter besonderer Beachtung schneller Aktorik und Sensorik. Trend- und Individual-Sportarten entwickeln das individuelle Bewegungskönnen sowohl spielerisch spaßorientiert als auch leistungsorientiert. Sensorbasierte Kommunikationssysteme im Heimbereich (Spielkonsolen) beziehen den Sportler über die sensorische Erfassung seiner Bewegungen direkt in die Handlung ein. Smartphones in Kopplung mit am Kopf angebrachten Displays werden in naher Zukunft hervorragende Möglichkeiten bieten, auch im Outdoor-Bereich für viele Sportarten einen bewegungsgesteuerten Selbstausbildungsprozess durchführen zu können. Der **BYOD** (Bring Your Own Device)-Trend wird sich auf den Spitzensport übertragen. Qualitative Unterschiede werden in der schnellen Interpretation der Daten und im integrierten Feedback des Trainers liegen. Dadurch können Verbesserungspotenziale und Trainingsdefizite sowie mögliche Belastungsgrenzen oder Gesundheitsrisiken eines Sportlers online festgestellt

werden. Um die Qualität der technischen Ausführung einer sportlichen Bewegung bewerten zu können, muss die biomechanische Leistungsdiagnostik Körper und Bewegungsdaten sensorisch erfassen, interpretieren und in einfacher Form echtzeitnah und synchron an den Sportler zurück melden. Das zunehmende Interesse an Bewegungs- und Vitalparametern wirkt sich auch auf die Präsentation von Sportwettkämpfen aus. Das Anspruchsdenken des Zuschauers, bedingt durch seine persönlichen Erfahrungen in der Interpretation von Vital- und Bewegungsdaten, erfordert eine echtzeitnah aufbereitete Präsentation des sportlichen Wettkampfs im Broadcast auf verschiedenste Medien, z.B. auf der Anzeigetafel im Stadion, dem Smartphone an der Sportstrecke oder dem heimischen Bildschirm.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Elke Knisel

**Projektbearbeitung:** Matthias Giesecke, Christiane Desai

**Kooperationen:** Ökumenisches Domgymnasium Magdeburg; Berufsbildende Schule Stendal

**Förderer:** Fördergeber - Sonstige; 01.11.2013 - 31.10.2017

#### **AKTIV Bewegung und Gesundheit an Schulen**

Ziel des Projektes ist es, ein Modell für ein schulisches Gesundheitsmanagement zu entwerfen und zu implementieren. Mit einem Bedarfsanalysesystem wird zunächst der Bedarf an gesundheitsfördernden Maßnahmen bei Schüler und Schülerinnen und Lehrkräfte ermittelt, um daraus Maßnahmen für die einzelnen Schulen zu entwickeln, durchzuführen und zu evaluieren. Die entwickelten Maßnahmenpakete beziehen sich auf die Bereiche Bewegung, Ernährung, Kommunikation, Konfliktmanagement und Belastungen im Schulalltag.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Elke Knisel

**Projektbearbeitung:** Helge Rupprich

**Kooperationen:** Ökumenisches Domgymnasium Magdeburg

**Förderer:** Haushalt; 01.03.2015 - 31.12.2017

#### **Autonieförderung im Sportunterricht**

Nachhaltige Bewegungaktivität hängt auch davon ab, ob innere Ressourcen aktiviert werden, was wiederum vom Ausmaß des Autonomieerlebens mitbestimmt wird. Lehrer/innen fördern das Autonomieerleben ihrer Schüler beispielweise dadurch, indem sie Wahlmöglichkeiten im Sportunterricht anbieten. Auf Grundlage der Selbstbestimmungstheorie wird im Rahmen des Projekts ein sportpädagogisches Konzept und dessen didaktisch-methodische Umsetzung entwickelt sowie dessen Effekte auf die Schüler untersucht. In einem ersten Projektabschnitt wird eine Pilotstudie durchgeführt, in der die Umsetzung des Konzepts sowie der Einsatz der entsprechenden Messinstrumente geprüft wird. In einem zweiten Projektabschnitt erfolgt die Durchführung des autonomiefördernden Unterrichts durch geschulte Lehrkräfte und dessen Effektivitätsüberprüfung im Hinblick auf Veränderungen des Autonomieerlebens und der Sportmotivation der Schüler.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Elke Knisel

**Projektbearbeitung:** Helge Rupprich, Anne Woelfel, Enrico Gilardoni

**Kooperationen:** USC Magdeburg

**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt); 01.09.2015 - 31.08.2017

#### **KinderInBewegung**

Zahlreiche Studien weisen darauf hin, dass mit zunehmendem Alter von Kindern und Jugendlichen die Bewegungsaktivität abnimmt. Das Projekt KiB (Kinder in Bewegung) zielt darauf, einen neuen sportpädagogischen Ansatz zur Förderung von Bewegungsaktivität bei Kindern im Alter von 2-6 Jahren zu entwickeln, durchzuführen und zu evaluieren, um bereits in diesem Altersabschnitt günstige Voraussetzungen für eine längerfristige Bewegungsaktivität zu schaffen.

Die inhaltliche Gestaltung der Projektarbeit bezieht sich auf zwei Aspekte, die für eine frühkindliche Bewegungsförderung von besonderer Bedeutung sind. (1) Die teilnehmenden Kinder werden durch die Auseinandersetzung mit modernen und neu entwickelten Sport- und Spielgeräten und Materialien wie *Imagination Playground* kreative Bewegungslandschaften initiieren und dabei vielfältige Bewegungserfahrungen sowie bewegungsspezifische und soziale Kompetenzen erwerben. (2) Bezogen auf diese modernen Sport- und Spielgeräten und Materialien wird im Rahmen des Projektes ein neues didaktisch-methodisches Konzept entwickelt, das über den psychomotorischen Ansatz hinaus die Förderung von Selbstbestimmung und Autonomie fokussiert, da diese Faktoren



von großer Bedeutung für eine Bewegungsaktivität im Schulkindalter und darüber hinaus sind. Das Konzept wird innerhalb des Projekts hinsichtlich der Bewegungsentwicklung der teilnehmenden Kinder wissenschaftlich evaluiert. Bei der Projektdurchführung werden die Altersgruppen der 2-3jährigen, 4jährigen sowie der 5-6jährigen Mädchen und Jungen differenziert betrachtet.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Elke Knisel

**Projektbearbeitung:** Felix Süssig

**Kooperationen:** USC Magdeburg; Volleyball Verband Sachsen-Anhalt

**Förderer:** Haushalt; 01.10.2015 - 30.09.2017

#### **Magdeburger Ballschule**

Befunde einer Studie im Rahmen des Projekts "Volley-kids gesund und clever des Volleyball Verbandes Sachsen-Anhalt und Magdeburger Grundschulen zeigen, dass durch die Kooperation zwischen Schule und Sportverein zwar eine gezielte Bewegungsförderung in der Schule gelingt, aber sich der Übergang in den Sportverein schwierig gestaltet. Von diesen Befunden ausgehend zielt das Projekt auf den strukturellen Aufbau einer Magdeburger Ballschule. Kindern im Grundschulalter wird mit der Magdeburger Ballschule die Möglichkeit eröffnet, sowohl sportartübergreifende als auch sportspielspezifische Kompetenzen zu erwerben, um den Übergang von Schulsport in den Vereinssport zu erleichtern und damit auch eine gezielte Nachwuchsförderung im Sportverein zu ermöglichen.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. habil. Susanne Peters

**Förderer:** BMWi/AIF; 15.10.2013 - 15.10.2016

#### **Human Animal Studies**

Untersucht wird in historischer Perspektive und gattungsübergreifend das sich verändernde Verhältnis von Mensch und Tier, so wie es sich in überwiegend in fiktionalen Texten gestaltet. Die Fragestellungen betreffen Schnittstellen zwischen Literatur- und Kulturwissenschaft und Ethik.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Lutz Schega

**Projektbearbeitung:** Dr. Beate Peter, M.A. Alexander Törpel, Maren Hoffmeyer

**Kooperationen:** Institut für Physiologie, Medizinische Fakultät der OvGU, Prof. Dr. Volkmar Leßmann

**Förderer:** Haushalt; 01.10.2014 - 31.03.2017

#### **Zum Einfluss intermittierender normobarer Hypoxie bei älteren Menschen**

Im Rahmen einer randomisierten kontrollierten Studie wird der Effekt von intermittierender normobarer Hypoxie bei gesunden älteren Menschen (> 60 Jahren) im Vergleich zu gesunden jungen Menschen auf die körperliche sowie kognitive Leistungsfähigkeit überprüft.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Lutz Schega

**Projektbearbeitung:** MA Alexander Törpel, Dr. Beate Peter

**Kooperationen:** OSP Magdeburg/ Halle

**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt); 01.01.2015 - 31.08.2016

#### **Einsatz von natürlichen und simulierten Höhenexpositionen im Hochleistungssport am Beispiel der Sportart Schwimmen**

Im Rahmen des Projekts wird der Einsatz von natürlichen und simulierten Höhenexpositionen in Kombination mit individuell angepassten Trainingsinterventionen (Ausdauer- und Kraftausdauer) für die Sportart Schwimmen überprüft. Der Dosis-Wirkungs-Zusammenhang wird mittel- und langfristig auf der Grundlage leistungsdiagnostischer Maßnahmen (Physiologie, Stoffwechsel, Hämatologie) bewertet. Nachfolgend werden Ableitungen für eine zielgerichtete Steuerung von Trainingsbelastungen getroffen.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Lutz Schega

**Projektbearbeitung:** Angelina Thiers, Sebastian Stoutz

**Kooperationen:** Bosch Sensortec GmbH; Exelonics GmbH; HarzOptics GmbH; Hochschule Harz; Otto Bock; TU

Dresden, Biomedizinische Technik; Universität Rostock, Multimedia Systeme

**Förderer:** Bund; 01.08.2016 - 31.07.2019

**fast-care: eHealth-Dienst Prävention und Rehabilitation**

**fast care** entwickelt ein echtzeitfähiges Sensordatenanalyse-Framework für intelligente Assistenz-systeme im Bereich Ambient Assisted Living, eHealth, mHealth, Tele-Reha und Tele-Care. Ziel ist die Bereitstellung eines medizinisch validen, integrierten Echtzeit-Situationsbildes auf Basis einer verteilten, ad-hoc vernetzten, alltagstauglichen und energieeffizienten Sensorinfrastruktur mit einer Latenzzeit von weniger als 10 ms. Das integrierte Situationsbild, das physiologische, kognitive, kinematische Informationen des Patienten umfasst, wird durch die intelligente Fusion der Sensordaten generiert. Es kann als Basis sowohl für die schnelle Erkennung von Risiken und Gefahrensituationen als auch für alltagstaugliche medizinische Assistenzsysteme dienen, die autonom in Echtzeit intervenieren und aktives telemedizinisches Feedback erstmals ermöglichen.

Zur Sicherstellung einer adäquaten medizinischen und therapeutischen Versorgung, insbesondere in strukturschwachen und ländlichen Regionen, wird im Rahmen des fast care Teilprojektes Reha ein interdisziplinärer und integrierter Ansatz zur häuslichen Versorgung umgesetzt. Ziel ist es, ein Konzept zu entwickeln und umzusetzen, welches eine patientenbezogenen Versorgung der Bereiche Diagnose, Monitoring sowie Therapie und Übung im Rehabilitationsbereich ermöglicht.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Lutz Schega

**Projektbearbeitung:** Angelina Thiers, Sebastian Stoutz, Dennis Hamacher

**Kooperationen:** SFB/TRR 62

**Förderer:** Fördergeber - Sonstige; 01.01.2016 - 31.12.2018

**Kennzeichnung von Nutzerprofilen zur Interaktionssteuerung beim Gehen**

Das vorliegende Konzept beschreibt die Entwicklung eines Trainingsassistenten zur Unterstützung des Erhalts sowie der Verbesserung der Gehfähigkeit unter Verwendung von Companion-Technologie. Relevante individuelle Bewegungs- sowie Emotions- und Dispositionsmuster des Nutzers werden erfasst und gekennzeichnet. Die anschließende Fusion der klassifizierten Daten mündet in das Nutzerprofil, das die sensomotorischen und affektiven Anforderungen des Nutzers beschreibt und die Grundlage für eine gezielte Systemintervention darstellt. Das Nutzerprofil ermöglicht weiterhin die Planung einer systematischen, individuellen und adaptiven Anleitung zum regelmäßigen und kontrollierten Üben des sicheren Gehens in Form von Closed-Loop Interaktionen. Ziel ist es, ein System zur Unterstützung der individuellen Bedürfnisse des Nutzers zu schaffen.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Lutz Schega

**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. Martin Schostak, Prof. Dr. Jörg Frommer, Tim Becker

**Kooperationen:** Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Medizinische Fakultät an der OvGU;  
Klinik für Urologie und Kinderurologie, Medizinische Fakultät an der OvGU; LIFE im Herrenkrug GmbH & Co. KG

**Förderer:** Bund-Länder-Kommission für Bildungsplanung & Forschungsförderung; 01.10.2013 - 30.06.2017

**Nachhaltige Verbesserung der Lebensqualität von Patienten mit Prostatakarzinom auf der Grundlage multimodaler Bewegungsprogramme in der Nachsorge**

The purpose of the study is to verify the hypothesis that multimodal movement-based and behaviour-orientated after-care programmes are more effective than conventional aerobic endurance treatments in the rehabilitation of prostate cancer patients, particularly with regards to the primary outcome indication-specific Quality of Life.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Lutz Schega

**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. Michael Sailer, Frau Dr. Almut Sickert, M. Sc. Dennis Hamacher

**Kooperationen:** MEDIAN Klinik NRZ Magdeburg

**Förderer:** Haushalt; 01.11.2015 - 31.03.2018

**Untersuchungen zur Gangvariabilität bei neurologischen Patienten**

Im Rahmen dieser Studie wird der Zusammenhang von Gangstabilität, Bewegungskontrolle und spezifischen kognitiven Funktionen am Beispiel von Patienten mit neurologischen Erkrankungen (u.a. Multiple Sklerose, Schlaganfall) im Vergleich zu unbeeinträchtigten, gleichaltrigen und gleichgeschlechtlichen Menschen untersucht. Diese Interdependenzen werden insbesondere beim Gehen mit kognitiver Zweitaufgabe deutlich. Eine eingeschränkte

sogenannte Dual-Task-Fähigkeit verringert die Gangstabilität und erhöht folgerichtig die Sturzgefahr. Das Ziel dieses Projektes ist die Kennzeichnung der Rückwirkung verschiedener neurologischer Pathologien auf die Gangstabilität. Die zu erwartenden Befunde und davon abgeleiteten Erkenntnisse sollen zur Konzipierung verbesserter Therapieansätze und zur strategischen Prophylaxe von Sturzgefährdungen herangezogen werden.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Lutz Schega

**Projektbearbeitung:** Dennis Hamacher, Fabian Herold

**Kooperationen:** Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R. Orthopädische Universitätsklinik (Prof. Dr. Christoph H. Lohmann)

**Förderer:** Fördergeber - Sonstige; 01.10.2016 - 31.12.2017

**Zum Zusammenhang von kortikaler Aktivität und Bewegungskontrolle bei Patienten mit totalendoprothetischer Versorgung des Knie- oder Hüftgelenkes**

Patienten mit einer Knie- oder Hüftarthrose zeigen oft ein stark erhöhtes Sturzrisiko. Deshalb wird der Zusammenhang zwischen kortikaler Aktivität und verminderter Gangstabilität beim Gehen, die mit einer erhöhten Sturzgefahr einhergeht, durch Hirnaktivitätsmessungen mittels funktioneller Nahinfrarotspektroskopie (fNIRS) in Verbindung mit kinematischen Ganganalysen bei Patienten vor und nach einer totalendoprothetischen Versorgung des Knie- oder Hüftgelenkes untersucht. Die zu erwartenden Erkenntnisse dienen der Konzipierung und Implementierung verbesserter Therapieansätze zur Sturzprophylaxe.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Renate Belentschikow

**Projektbearbeitung:** R. Belentschikow, S. Krügel, I. Kwascha, I. Müller, A. Scheller, E. Timmler

**Förderer:** Bund-Länder-Kommission für Bildungsplanung & Forschungsförderung; 01.01.2013 - 31.12.2016

**Russisch-Deutsches Wörterbuch (RDW)**

Das "Russisch-Deutsche Wörterbuch" (RDW) wird von der Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz getragen und in zwei Arbeitsstellen in Magdeburg und Berlin auf 3,5 hauptamtlichen Mitarbeiterstellen erarbeitet. Die Leiterin des Projekts ist Professorin für Slavistische Linguistik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. Seit Oktober 2003 bestehen auf Werksvertragsgrundlage Kooperationsbeziehungen zum Institut für Linguistische Forschungen der Akademie der Wissenschaften Russlands in Sankt Petersburg.

Das RDW ist auf insgesamt 225.000 Lemmata ausgelegt und wird den Allgemeinwortschatz der russischen Gegenwartssprache des 20. Jahrhunderts in einzigartig umfassender Weise präsentieren. Ein großer Teil der russischen Wörter und Bedeutungen ist erstmals in einem russisch-deutschen Allgemeinwörterbuch verzeichnet. Als vorwiegend rezeptives Wörterbuch für den deutschsprachigen Nutzer erfasst das RDW die heutige standardsprachliche Lexik wie auch nichtstandardsprachliche Wortschatzbereiche, deren Kenntnis für die originalsprachige Rezeption der russischen Literatur und Publizistik vom 19. Jh. bis in die Gegenwart notwendig ist. Es enthält veraltende und veraltete Lexik ebenso wie neue Benennungen und Bedeutungen der letzten zwei Jahrzehnte. In Auswahl werden landschaftlich gebundene Lexeme sowie Wörter und Bedeutungen aus dem Substandard aufgenommen, darunter Jargonwörter und Vulgarismen. In großem Umfang werden Fachwörter berücksichtigt, die auch für die gemeinsprachliche Kommunikation relevant sind.

Das Wörterbuch erscheint in Einzellieferungen im Harrassowitz-Verlag.

Über die Druckveröffentlichung hinaus erfolgt die schrittweise online-Publikation der Wortstrecken ([rdw.lingvo.com/](http://rdw.lingvo.com/)). Die Wortstrecken A-N erscheinen online in der 2., vollständig überarbeiteten und ergänzten Fassung.

Perspektivisch ist eine Drucklegung des Gesamtwerks vorgesehen.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Holger Lyre

**Projektbearbeitung:** Michael Pohl (Promotion)

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2012 - 31.12.2016

**Erweiterte Kognition und mentaler Externalismus**

Die These der erweiterten Kognition besagt, dass kognitive Systeme nicht auf das neuronale System beschränkt sind, sondern sich über die traditionellen Systemgrenzen hinaus in die Welt erstrecken. Eine derartige Erweiterung der kognitiven Vehikel führt zugleich auf einen neuartigen Gehalts-Externalismus, den man als aktiven Externalismus bezeichnen kann. Der Projekt verfolgt das Ziel, die Thesen der erweiterten Kognition und des aktiven Externalismus zu präzisieren und den aktiven Externalismus von seinen verschiedenen passiv-externalistischen Vorläufern in Form des physikalischen, historischen und sozialen Externalismus zu unterscheiden und in seinen Besonderheiten zu untersuchen.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Holger Lyre

**Projektbearbeitung:** Philipp Haueis (Promotion, Mind & Brain School Berlin, OvGU Magdeburg)

**Förderer:** Haushalt; 01.12.2014 - 30.11.2019

**Wissenschaftstheorie der kognitiven Neurowissenschaften**

Die kognitiven Neurowissenschaften besitzen Leuchtturm- und Leitdisziplins-Charakter für die Wissenschaft des 21. Jahrhunderts, eine umfassende Aufarbeitung und Darstellung der wissenschaftstheoretischen Fragestellungen der kognitiven Neurowissenschaften in ihrer ganzen Breite stellt aber bislang ein Forschungsdesiderat dar. Zwar gibt es mittlerweile zahlreiche elaborierte wissenschaftstheoretische Forschungsfelder wie etwa die Debatte um mechanistische Erklärungen, die Theoriebildung in den sozialen Neurowissenschaften oder Methodenfragen bildgebender Verfahren, um nur einige wenige zu nennen, ein Überblick über das gesamte Feld der Wissenschaftstheorie der kognitiven Neurowissenschaften existiert jedoch nicht, weder im deutschsprachigen noch im angelsächsischen Raum. Das auf fünf Jahre angelegte Projekt strebt den Versuch eines derartigen Überblicks in Buchform an.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Michael Schilling

**Projektbearbeitung:** Dr. Johannes Klaus Kipf (extern); Sylvia Meyer M.A. (intern)

**Kooperationen:** Ludwig-Maximilians-Universität München (Prof. Dr. Friedrich Vollhardt);  
Ludwig-Maximilians-Universität München (Prof. Dr. Jan-Dirk Müller);  
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (Prof. Dr. Michael Schilling); Universität Hamburg (Prof. Dr. Johann Anselm Steiger; Universität Heidelberg (Prof. Dr. Wilhelm Kühlmann)

**Förderer:** Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); 16.05.2012 - 31.12.2016

**Frühe Neuzeit in Deutschland 1520- 1620. Literaturwissenschaftliches Verfasserlexikon (VL 16)**

Das Verfasserlexikon soll den Zeitraum zwischen Reformation und Dreißigjährigem Krieg, in den Autoren wie Johann Fischart, Nicodemus Frischlin, Konrad Gesner, Paulus Melissus Schede, Hans Sachs oder Jörg Wickram gehören, durch Artikel über alle Autoren, die führend am literarischen Leben der Zeit beteiligt sind, sowie über anonyme Werke oder Werkgruppen, die Bedeutung für das literarische Leben der Zeit haben (Faustbuch, Lalebuch, Flugschriften, Rätselbücher, Teufelbücher, Turnierbücher etc.) erstmals als Ganzes gleichmäßig und verlässlich zugänglich machen. Mit einer Zahl von ca. 800 Artikeln und mehreren Registern wird es das literarische, wissenschaftliche und konfessionelle Netz der Epoche in Deutschland erfassen und die verstreute Spezialforschung zusammenführen, revidieren und fortschreiben. Das Werk knüpft an das 1978 bis 2000 erarbeitete Verfasserlexikon zur deutschen Literatur des Mittelalters und an das entstehende Verfasserlexikon zum Deutschen Humanismus 1480 bis 1520 an, trägt aber den veränderten bildungsgeschichtlichen und medialen Bedingungen Rechnung. Angesichts der vermehrten Schriftlichkeit, die gerade am Beginn des Zeitraums erstmals zu einer breiten öffentlichen Kommunikation führt und bis zum Ende des 16. Jahrhunderts nahezu flächendeckend den deutschen Sprachraum erfasst hat, ist Vollständigkeit nicht zu erreichen; dem Lexikon liegt jedoch eine Lemmaliste von ca. 800 Autoren zugrunde, die unter dem Gesichtspunkt der Bedeutung und Repräsentativität ihres uvres, seines Umfangs sowie seiner Wirkung ausgewählt wurden und dabei möglichst viele Strömungen und Schrifttumstypen der Zeit vertreten. Das Werk wird in fünf Bänden im Verlag Walter de Gruyter (Berlin, New York) erscheinen. Das Projekt wird gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG).

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Eva Schürmann

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2012 - 31.12.2016

**Eine anthropologische Theorie des Darstellens (Monographie)**

Das geplante Buch widmet sich der Tätigkeit des Darstellens als einem anthropologischen Existential. Gezeigt wird eine ubiquitäre Fundierung menschlicher Selbst- und Weltverhältnisse in Prozessen des Erzählens, Darlegens, Bildermachens. Ziel ist die Herausbildung einer medienkritischen Kompetenz im Umgang mit der Frage, wer, was,

wann, wem wozu darstellt.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Eva Schürmann

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2012 - 31.12.2016

#### **Medienanthropologie**

Das Projekt Medienanthropologie hat sich - initiiert von Prof. Dr. Christiane Voss (Bauhaus Universität Weimar) - als Forschungsverbund von Philosophen, Theologen, Historikern, Medien- und Filmwissenschaftlern aus Deutschland konstituiert. Ein Antrag auf eine ortsverteilte Forschergruppe bei der DFG ist in Bearbeitung. Medienanthropologisch verstanden sind Menschen Wesen, die sich in Medienpraktiken und -techniken artikulieren, wahrnehmen und wahrnehmbar machen, weil sie etwas darstellen und sich ihnen etwas darstellt. Medienanthropologie der diskursive Ort ist, innerhalb dessen es möglich wird, mit dem Menschen über den Menschen hinaus zu denken, um zu den Techniken und Dispositiven zu gelangen, die konstitutiv sind für die mediale Logik von praktisch und politisch wirksamen Interpretationen, wie sie bspw. der Theoriegeladenheit wissenschaftlicher Welterklärungen oder den Entscheidungen im Anwendungsbereich von Medizintechniken zugrunde liegen. Menschen werden als animal mediale, Medien-gebrauchende und sich in Medien bewegende Lebewesen konzipiert, wobei unter Medien sowohl technische Mittel als auch symbolische Formen wie Sprache und Bilder als auch Bewusstseinsprozesse wie Wahrnehmung, Erwartung und Erinnerung zu begreifen sind. Medialität bildet die Grundlage aller Artikulationen und Transformationen unserer Welt- und Selbstverhältnisse

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Thorsten Unger

**Projektbearbeitung:** Dr. Björn Weyand, Lydia Mühlbach

**Kooperationen:** Associate Professor Dr. Franz-Josef Deiters, Monash University, Melbourne/Victoria, Australien; Dr. Claudia Lillge, Universität Paderborn; Fritz-Hüser-Institut für Literatur und Kultur der Arbeitswelt, Dortmund

**Förderer:** Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); 01.05.2012 - 28.02.2017

#### **Arbeit und Müßiggang in der Romantik**

Projektiert wird eine wissenschaftliche Konferenz vom 20. bis 22. Juni 2013 in Magdeburg zum Thema *Arbeit und Müßiggang in der Romantik* sowie die anschließende Herausgabe eines Sammelbandes zu diesem Thema.

Die Zeit von der Mitte des 18. bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts ist für die Entwicklung des modernen Arbeitsbegriffs in Europa und Amerika von außerordentlicher Relevanz. Die Romantik erweist sich dabei als eine besonders interessante Etappe innerhalb dieser Entwicklung, insofern sie sich nicht auf die - von der Aufklärung etablierte - Gegenüberstellung von (positiv bewerteter) "Arbeit" und (negativ bewerteter) "Muße" bzw. "Müßiggang" reduzieren lässt. Vielmehr werten die Texte der Romantik die Muße und den Müßiggang einerseits auf und operieren andererseits wiederholt mit Überblendungen zwischen Arbeit und Muße.

Die internationale und interdisziplinäre Tagung *Arbeit und Müßiggang in der Romantik* geht den unterschiedlichen Facetten dieses Themenfeldes nach. Ziel der Tagung ist es, angeregt von neueren Ansätzen in der literatur- und kulturwissenschaftlichen Forschung, die u. a. die Austauschbeziehungen zwischen Literatur und Ökonomie aufgezeigt haben (Vogl, Hörisch, New Economic Criticism), die kultur-, sozial- und ästhetikgeschichtlichen Dimensionen von Arbeit und Müßiggang in der Romantik in ihren Wechselwirkungen zwischen Literatur, bildender Kunst und zeitgenössischen philosophischen und ökonomischen Schriften genauer zu erforschen.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Thorsten Unger

**Kooperationen:** Prof. Dr. Gaby Pailer, University of British Columbia, Vancouver, Kanada

**Förderer:** Fördergeber - Sonstige; 01.09.2016 - 31.12.2018

#### **Catastrophe and Violence: Natural, Technical and Social Disaster in Literature, Theatre, and Modern Media**

Gegenstand des interdisziplinären Forschungsprojekts sind katastrophische Ereignisse und ihre mediale Reflexion aus einer internationalen und historischen Perspektive. Das Teamprojekt wird in Form eines kooperativen Workshops organisiert, der Ende August / Anfang September an der University of British Columbia in Vancouver, Kanada, stattfinden wird. Der Themenkomplex 'Katastrophe und Gewalt' wird in dreifacher Weise aufgefüchert, indem wir Naturkatastrophen, Technikkatastrophen und soziale Katastrophen sowie deren Reflexion und Repräsentation in der Literatur, auf dem Theater und in den modernen Medien von der frühen Neuzeit bis zur Gegenwart in den Blick

nehmen.

Zunächst könnte man meinen, dass a) Naturkatastrophen durch Naturkräfte verursacht seien und von Menschen kaum verhindert werden können, dass b) Technikkatastrophen durch menschliche Erfindungen verursacht seien, die außer Kontrolle geraten, und dass c) soziale Katastrophen durch menschliche Gruppen selbst verursacht seien, die über Territorien, Ressourcen oder Ideologien in Konflikte geraten. Genauer besehen, beruhen aber die meisten Katastrophen auf einer spezifischen Mischung von Ursachen. Aus geologischer Perspektive und vom Standpunkt moderner Ansätze der "environmental humanities" wird die aktuelle Diskussion um die These des "Anthropozän" berücksichtigt werden.

Nach dem Workshop ist vorgesehen, einen Teil der Beiträge in einem Sammelband über Natur-, Technik- und soziale Katastrophen zu veröffentlichen.

---

**Projektleitung:** Jun.-Prof. Dr. Sascha-Michael Benjamin Fink

**Förderer:** Haushalt; 01.11.2013 - 30.09.2018

#### **First-Person Reports and Introspection in Scientific and Diagnostic Contexts**

Introspektion wurde seit Anfang des 20. Jahrhundert zugunsten von physiologischen und behavioralen Daten in der Psychologie und angrenzenden Wissenschaften als Methode abgelehnt. Dies scheint sich durch die aufstrebenden Bewusstseinswissenschaften zu ändern. Jedoch gibt es einige methodologische Probleme (Kalibrierung, Reliabilität, etc.) und einige grundsätzliche Zweifel (Objektivität der Wissenschaft), die gegen Introspektion als wissenschaftliche Methode sprechen.

Desiderat des Projektes ist es, die Benutzung von introspektiven Berichten als wissenschaftliches und diagnostisches Faktum zu verteidigen, und Verbesserungsvorschläge für deren Benutzung zu liefern, sowie ein wissenschaftlich traktables Bild des Introspektionsmechanismus zu liefern, dass dessen Erforschung und Nutzung ermöglicht.

---

**Projektleitung:** Jun.-Prof. Dr. Sascha-Michael Benjamin Fink

**Förderer:** BMWi/AIF; 01.11.2013 - 30.09.2018

#### **Schmerzberichte und Schmerzzuschreibungen**

In Zusammenarbeit mit dem "Pain and Suffering Interdisciplinary Project" (Université du Luxembourg). Das PSIP ist ein seit mehreren Jahren laufendes Project geleitet von Dr. Smadar Bustan an der Université du Luxembourg. Es führt Forscher aus unterschiedlichen Disziplinen zusammen um den Zusammenhang von Schmerz zu Leid besser zu verstehen. Mein Beitrag ist (a) eine kritische Untersuchung und Verbesserung der medizinischen Definition von Schmerzen gegen den IASP-Standard und (b) Standards von Schmerzzuschreibungen zu verbessern, i.e. Schmerzmessungen anhand von objektiven und subjektiven Kriterien, Schmerzzuschreibungen bei Tieren und Frühgeborenen anhand von nicht-sprachlichen Daten, und Bedingungen dafür vorzuschlagen, wann wir gerechtfertigt sind, den Selbstzuschreibung einer Person zu widersprechen.

---

**Projektleitung:** apl. Prof. Dr. habil. Kerstin Witte

**Projektbearbeitung:** Bandow, Nicole, N.N.

**Kooperationen:** TU Chemnitz, Fakultät für Informatik Professur für Graphische Datenverarbeitung & Visualisierung

**Förderer:** Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); 01.04.2014 - 31.03.2016

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

Das Ziel des Forschungsvorhabens ist es, ein interaktives virtuelles Menschmodell zu entwickeln, das für wissenschaftliche Untersuchungen im Bereich der Antizipationsforschung beispielhaft in der Sportart Karate-Kumite genutzt werden kann. Zu diesem Zweck werden die Basisbewegungen (Angriffe) des Avatars zunächst aus einer Datenbank vorgegeben. Dabei muss der Avatar seine Bewegung automatisch an eine vorliegende Kampfsituation und an den realen Gegner (Athlet) und damit verbundene räumliche Bedingungen anpassen können. Hierzu gehört auch die Fähigkeit, autonom Entscheidungen über die Auswahl von Folgebewegungen zu treffen und somit situationsabhängig zu reagieren.

---

**Projektleitung:** apl. Prof. Dr. habil. Kerstin Witte

**Projektbearbeitung:** Eckardt, Falko; Orlowski, Katja

**Förderer:** BMWi/AIF; 01.12.2013 - 31.05.2016

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

Im Rahmen des Projekts soll ein Trainingsgerät für Personen mit Gliedmaßenamputationen (primär Oberschenkelamputierte) entwickelt werden. Mit Hilfe dieses Trainingsgeräts soll

- einer Atrophie der nach einer Amputation am sogenannten Stumpf oder Endglied verbliebenen Muskulatur entgegengewirkt werden,
- die Beweglichkeit des entsprechenden Gelenks gezielt erhalten bzw. gesteigert werden und
- die inter- und intramuskuläre Koordination der verbliebenen Stumpfmuskulatur verbessert werden

Eine Vermeidung der Atrophie bzw. die Erzielung einer Hypertrophie der Stumpfmuskulatur ist insbesondere deshalb von Bedeutung, da damit erreicht werden soll, dass im Stumpfbereich ausreichend Muskulatur das Knochenende bedeckt und ein entsprechendes Stumpfpolster bildet, so dass eine großflächige und gleichmäßige Verteilung der durch eine Prothese auf den Stumpf ausgeübten Kraft erfolgt. Hierdurch soll sichergestellt werden, dass Belastungen durch Alltagsbewegungen und auch sportliche Tätigkeiten nicht zum Auftreten von Druckstellen führen, damit Entlastungs- oder Schonhaltungen und veränderte Gangbilder provozieren, was dann zur Schädigung anderer Strukturen (z. B. Rücken, Hüfte, kontralaterale Gliedmaße) durch Fehl- oder Überbelastung führen kann.

Beweglichkeit und Koordination sind insbesondere für ein unauffälliges Gangbild notwendig und stellen eine Voraussetzung für die physiologische Wiedereingliederung in das gesellschaftliche Leben dar.

Der Benutzer soll in die Lage versetzt und dazu motiviert werden, die verschriebenen Übungen vollständig und korrekt auszuführen. Hierzu soll das Gerät eine Motivation zum Training geben, z. B. durch die Integration von Spielen, und ein Feedback zum Trainingsverlauf und Trainingserfolg.

Eine Evaluation des Trainingsgeräts soll über die Bestimmung des Muskelvolumens am Stumpf mittels MRT-Aufnahmen, über die Messung der Gelenkbeweglichkeit und Ganganalysen, die die eigentliche Zielgröße "unauffälliger Gang" erfassen, erfolgen.

Für das Trainingsgerät soll eine Hilfsmittelnnummer beim Krankenkassenverband(GKV) beantragt werden, was bedeutet, dass die Kosten eines solchen Geräts nicht vom Patienten sondern in Deutschland vollständig von der gesetzlichen Krankenversicherung übernommen werden.

---

**Projektleitung:** Dr. Ramiro Glauer

**Projektbearbeitung:** Ramiro Glauer

**Förderer:** Haushalt; 01.03.2013 - 30.09.2017

**Eine Messtheorie propositionaler Einstellungen**

Dieses Forschungsprojekt beschäftigt sich mit Frage, was eine Messtheorie propositionaler Einstellungen ist und ob sich eine solche Theorie in Reichweite befindet. Letztlich soll die Frage beantwortet werden, welche Rückschlüsse von Zuschreibungen propositionaler Einstellungen auf die Struktur mentaler Phänomene gezogen werden können. Die zentrale Idee, die bereits bei Autoren wie Field, Churchland und Davidson auftaucht, bezieht sich auf die semantische Struktur von Zuschreibungen propositionaler Einstellungen. Anstatt Sätze der Form S glaubt, dass p so zu verstehen, dass ein Subjekt S als in der glaubt, dass-Relation zur Proposition p steht, wird die Möglichkeit in Betracht gezogen, dass glaubt, dass p wie ein Prädikat funktioniert. Diese Idee wird dadurch plausibilisiert, dass es Redeweisen gibt, in denen eine oberflächlich relationale Struktur dazu verwendet wird, eine nicht-relationale Eigenschaft zuzuschreiben, nämlich Messaussagen wie z.B. Die Tasche wiegt 5 kg. Messaussagen besagen nicht, dass sich ein Gegenstand z.B. in einer wiegt-kg-Relation zur 5 befindet. Zahlen können dazu verwendet werden, gemessene Eigenschaften von Gegenständen zu identifizieren, weil ihre relative Position zu anderen Zahlen auf der verwendeten Skala der Position des Gegenstands hinsichtlich der gemessenen Eigenschaft relativ zu anderen Gegenständen entspricht.

Messrepräsentationen von Eigenschaften sind holistisch. Im Falle gewöhnlicher Messungen erhalten die Messwerte ihre Signifikanz durch die bestehende strukturelle Beziehung zwischen gemessener Eigenschaft und verwendeter Skala.

Diese strukturelle Ähnlichkeit kann im Rahmen einer Messtheorie explizit gemacht werden. Die Messtheorie beschreibt den zwischen dem Gegenstandsbereich und der Skala bestehenden Homomorphismus, sodass klar ist, welche Rückschlüsse Messaussagen auf dem Gegenstandsbereich zulassen. Versteht man Zuschreibungen propositionaler Zuschreibungen tatsächlich als Messungen und will man sie dazu verwenden, Rückschlüsse auf den Gegenstandsbereich, d.h. das Mentale selbst, zu ziehen, scheint man eine solche Messtheorie formulieren zu müssen.

Anderenfalls bleibt die These, Zuschreibungen propositionaler Einstellungen seien Messungen bloß eine Analogie, und es bleibt unklar, ob und welche Rückschlüsse auf die Struktur des Mentalen gezogen werden können. In jüngerer Zeit hat Robert Matthews die Skizze einer solchen Messtheorie propositionaler Einstellungen vorgelegt, die jedoch starker Kritik ausgesetzt ist. Jetzt gilt es in einem ersten Schritt zu bewerten, ob die Kritik stichhaltig ist. Dann gilt es die Bedingungen zu formulieren, die für die Formulierung einer echten Messtheorie propositionaler Einstellungen erfüllt sein müssen. Sollte sich herausstellen, dass eine solche Theorie nicht in Reichweite ist, müsste geklärt werden, welche (semantische, explanatorische, heuristische oder normative) Funktion Zuschreibungen propositionaler Einstellungen haben, um dann klären zu können, ob sie dazu dienen können, die Struktur mentaler Phänomene zu bestimmen.

---

**Projektleitung:** Dr. Christine Stucke

**Projektbearbeitung:** MSc Langner, Svenja

**Förderer:** Haushalt; 01.12.2013 - 28.11.2018

**Einsatz von Biofeedback-Verfahren in der sportpsychologischen Betreuung von Sportlern**

Im Rahmen der Betreuung von Kaderathleten des Olympiastützpunktes Sachsen-Anhalt (Standort Magdeburg) wird der Einsatz von Biofeedbackverfahren konzipiert und evaluiert. Im Mittelpunkt steht die Nutzung des sogenannten HEG Neurofeedback (Hemoenzephalographie). Ziel ist es, Zusammenhänge zwischen HEG-Messdaten und Konzentrationsleistungen vor und während sportlicher Bewegungen zu analysieren, um darauf aufbauend entsprechende Trainingsprogramme für die Athleten zu entwickeln.

---

**Projektleitung:** Dr. Christine Stucke

**Projektbearbeitung:** Frau Dr.

**Kooperationen:** Olympiastützpunkt Sachsen-Anhalt

**Förderer:** Haushalt; 01.10.2011 - 30.09.2016

**Psychologisches Profil junger Nachwuchsleistungssportler und der Einfluss psychologischer Variablen auf die Leistungsentwicklung in ausgewählten Sportarten**

In Kooperation mit dem Olympiastützpunkt Halle/Magdeburg werden junge Nachwuchsleistungssportler (D-Kader) sportpsychologisch betreut. Mittels einer sportpsychologischen Diagnostik wird für jeden Sportler ein Profil erstellt und dieses in Zusammenhang mit der Leistungsentwicklung analysiert.

---

**Projektleitung:** Dr. Christine Stucke

**Kooperationen:** Leichtathletik-Verband Sachsen-Anhalt e. V.

**Förderer:** Fördergeber - Sonstige; 01.11.2016 - 30.04.2017

**Sportpsychologische Diagnostik im Rahmen der Eingangstestung für die Aufnahme in eine Eliteschule des Sports in Sachsen-Anhalt**

- Entwicklung und Erprobung von Fragebögen zur Erfassung der (Leistungs-) Motivation im Rahmen der Eingangstestung für die Eliteschule des Sports (am Beispiel der Leichtathletik)
  - Fragebögen beziehen sich auf die Klassenstufen 4-9
  - Analyse des Zusammenhanges zwischen (Leistungs-) Motivation und körperlich-sportlichen Fähigkeiten und Fertigkeiten
- 

**Projektleitung:** Dr. Michael Thomas

**Kooperationen:** Stadtarchiv Magdeburg

**Förderer:** Haushalt; 15.01.2014 - 31.12.2016

**Leibesübung, Spiel und Wettkampf in Magdeburg im Zeitalter der Reformation**

Aus Anlass des Reformationsjubiläums 2017 wurde langfristig ein Buchprojekt in zwei Bänden zur Geschichte der Reformation in der Stadt Magdeburg vorbereitet. Band 1 ist im Jahre 2016 erschienen. Mit der Drucklegung des 2. Bandes im März 2017 wird dieses Projekt abgeschlossen. Im Zusammenhang dieses Geschichtsprojekt wurde zum ersten Mal der Stand und die Entwicklung der "Sportaktivitäten" der Stadtbevölkerung im ausgehenden 15. bis zur Stadtkatastrophe von 1631 erforscht. Insbesondere ging es darum, den Einfluss von Reformation und Konfessionalisierung auf diesen kulturellen Sektor zu rekonstruieren und zu interpretieren.



**Projektleitung:** Dr. Michael Thomas  
**Kooperationen:** Stadt Magdeburg; Stadt Magdeburg, Kulturhistorisches Museum  
**Förderer:** Haushalt; 01.11.2013 - 28.03.2016

**Wettkämpfe und Leibesübungen in Magdeburg während der Epoche der Reformation und Konfessionalisierung**

Im Zusammenhang einer großen Buchpublikation der Stadt Magdeburg zum 500jährigen Reformationsjubiläum werden die Ausprägungen und die Entwicklung des "Sports" anhand der überlieferten Quellen rekonstruiert und erklärt. Ausgehend von der Situation im späten Mittelalter erfolgt die Darstellung dieser sektoralen Entwicklung bis zur Stadtzerstörung im Jahre 1631.

---

**Projektleitung:** Dr. Rainer Totzke  
**Kooperationen:** Expedition Philosophie e.V.; Forum Gestaltung Magdeburg  
**Förderer:** Haushalt; 01.10.2012 - 30.09.2017

**Philosophie und Kunst**

Die öffentliche Veranstaltungsreihe im Forum Gestaltung Magdeburg, bei der Philosophie und Kunst in experimenteller Weise aufeinander treffen: in philosophischen Liveperformances und in unterschiedlichen Gesprächsformaten, wie etwa dem Club der toten Philosophen, bei dem lebende Philosophen in die Rolle von berühmten toten Philosophen schlüpfen, um miteinander und mit dem Publikum philosophische Fragen zu diskutieren. Die Reihe ist eine Kooperation des Forum Gestaltung mit dem Institut für Philosophie / Lehrstuhl Kulturphilosophie der Otto-von-Guericke-Universität und dem Verein Expedition Philosophie e.V.

---

**Projektleitung:** Dipl.-Sportwiss. Helge Rupprich  
**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. Elke Knisel  
**Kooperationen:** SachsenSportMarketing GmbH; Sächsischer Sportverband Volleyball e.V.; Stadt Dresden; Stadt Görlitz; Stadt Jena; USC Magdeburg  
**Förderer:** Haushalt; 01.01.2015 - 31.12.2017

**KiB mobil - KinderInBewegung mobil**

Das Projekt basiert auf der Grundlage des Kindersportangebotes "KinderInBewegung" der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg und des USC Magdeburg. Basis ist ein psychomotorisches Übungskonzept, welches durch ein frei verfügbares Sportangebot in anderen Städten weiterentwickelt wurde. Großsportveranstaltungen werden genutzt, um als Multiplikator zu wirken.

---

**Projektleitung:** Dipl.-Sportwiss. Helge Rupprich  
**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. Elke Knisel, Anne Woelfel, Enrico Gilardoni  
**Kooperationen:** beach SachsenSportMarketing GmbH; Stadt Dresden; Stadt Görlitz; Stadt Jena; USC Magdeburg  
**Förderer:** Haushalt; 01.01.2014 - 31.12.2017

**Mehrperspektivische Sportveranstaltung**

Unter dem Motto vom Top Sport Event zum mehrperspektivischen Sporttreiben ist ein Sportkonzept entwickelt worden, welches Hochleistungssportevents (Smart Beachvolleyball Tour) mit Breiten- und Kindersportevents verbindet. Ca. 1.500 aktive Teilnehmer haben an den Sportveranstaltungen teilgenommen.

---

**Projektleitung:** Dipl.-Sportwiss. Helge Rupprich  
**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. Elke Knisel  
**Kooperationen:** CCC Software GmbH  
**Förderer:** Haushalt; 01.04.2015 - 01.04.2018

**Scouting im Sportunterricht**

Scouting ist im Leistungssport ein weit verbreitetes Mittel, um per Videofeedback den Athleten ein zeitnahes Feedback zu Ihren Handlungen zu ermöglichen. In dem Projekt Scouting im Sportunterricht wird ein Tool entwickelt, welches in der Lehrerausbildung und Fortbildung eingesetzt werden kann. Zielführend wird ein System erstellt, welches Videoaufnahme, freie Konfiguration der Hospitationsschwerpunkte, Live Tagging und Auswertungsmodul bereit hält. Als

Endprodukt steht ein kompaktes System in Tabletform zur Verfügung, welches eine direkte videogestützte Auswertung von Unterrichtseinheiten ermöglicht.

---

**Projektleitung:** Dipl.-Sportwiss. Helge Rupprich  
**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. Elke Knisel, Martin Gehrke  
**Kooperationen:** Sportinternat Magdeburg des LSB Sachsen-Anhalt e.V.  
**Förderer:** Haushalt; 01.01.2014 - 31.12.2017

#### **Zufriedenheit bei Athleten und Betreuern an Sportinternaten**

Im Rahmen der Entwicklung von Nachwuchssportlern hat sich die Institution Sportinternat in Deutschland durchgesetzt. Landes- und Bundesstützpunkte nutzen die Internate, um junge Menschen an den Leistungssport heranzuführen. Ziel ist die Entwicklung von Sportpersönlichkeiten mit Kaderstatus. Die Zufriedenheit bei Athleten und Betreuern an Sportinternaten soll in dem Projekt bundesländerübergreifend erfasst werden. Erst Ergebnisse liegen aus der Pilotstudie mit dem Sportinternat Magdeburg bereits vor.

---

**Projektleitung:** MSc Sebastian Spanknebel  
**Förderer:** Haushalt; 01.04.2013 - 31.03.2016

#### **Narrative Existenz**

Im Rahmen dieses Forschungsprojektes soll versucht werden, eine Theorie der personalen Identität zu entwickeln, welche die inhärenten Probleme der meisten Ansätze zu diesem Thema umgeht, indem versucht wird, Identitätskonstitution nicht aus der Vergangenheit bzw. der Erinnerung des Subjektes, sondern aus dem genuinen Zukunftsbezug menschlicher Selbstverhältnisse verständlich zu machen. Personale Identität ist nicht als gegeben bzw. zu finden aufzufassen, sondern muss als aktiver Konstitutionsprozess im lebensweltlichen, praktischen Kontext gesehen werden. Dieser Prozesse muss weitergehend als narrativer Konfigurationsprozesse der eigenen Vergangenheit verstanden werden. Mittels diese Paradigmas können zahlreiche empirische Forschungsergebnisse sinnvoll integriert und zu einer umfassenden Theorie personaler Identität entfalten werden.

### **6. Eigene Kongresse, wissenschaftliche Tagungen und Exponate auf Messen**

Bornmüller, Falk: Soundcheck Philosophie ] # 4 ?Macht\_Denken!?, 21.?24. April 2016, LOFFT Theater Leipzig: Organisation und Durchführung gemeinsam mit Katrin Felgenhauer, M.A. (Universität Leipzig) und Dr. Rainer Totzke (Universität Magdeburg), Finanzierung über Mitteleinwerbung u.a. bei der Kulturstiftung des Landes Sachsen, der Leipzig Stiftung und der Weiterdenken - Heinrich-Böll-Stiftung e.V.; Fördersumme insgesamt rd. 20.000 Euro

Bornmüller, Falk: Interdisziplinäre Tagung ?Macht\_Denken!?, 22.?23. April 2016, LOFFT Theater Leipzig: Organisation und Durchführung gemeinsam mit Katrin Felgenhauer, M.A. (Universität Leipzig), gefördert durch die Thyssen Stiftung mit insgesamt 8.000 Euro

Bornmüller, Falk: Seminar ?Literatur und Erkenntnis?, 11.?13. Feb. 2016, Leucorea Wittenberg: Organisation und Durchführung gemeinsam mit Mathis Lessau, Universität Freiburg/Centre Marc Bloch Berlin, gefördert durch die Konrad Adenauer Stiftung (Unterkunft, Verpflegung, Tagungsraum für 30 Studierende und die Seminarleiter)

Bornmüller, Falk: Workshop "Didaktisch-methodische Gestaltung von Ethik- und Philosophieunterricht: Philosophieren über und mit Filmen", 21. Mai 2016 in Magdeburg, ganztägige Lehrerfortbildungsveranstaltung (zertifiziert durch das LISA Halle/Saale), Planung und Durchführung gemeinsam mit Dr. Mario Ziegler (Friedrich-Schiller-Universität Jena)

Lyre, Holger: Conference co-organization (with Gerhard Schurz, Chair of Local Organizing Committee):

"Philosophy of Science Between the Natural Sciences, the Social Sciences, and the Humanities."  
GWP.2016 - 2nd International Conference of the German Philosophy of Science Society/Gesellschaft für Wissenschaftsphilosophie (GWP),  
Düsseldorf, March 8-11, 2016.

## 7. Veröffentlichungen

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Ammar, Achraf; Turki, Mouna; Chtourou, Hamdi; Hammouda, Omar; Trabelsi, Khaled; Kallel, Choumous; Abdelkarim, Osama; Hökelmann, Anita; Bouaziz, Mohamed; Ayadi, Fatma; Driss, Tarak; Souissi, Nizar**

Pomegranate supplementation accelerates recovery of muscle damage and soreness and inflammatory markers after a weightlifting training session

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS, 2016; <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0160305>;

[Imp.fact.: 3,057]

**Fink, Sascha Benjamin**

A deeper look at the "neural correlate of consciousness"

In: Frontiers in psychology. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Vol. 7.2016, Art. 1044; <http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2016.01044>;

[Imp.fact.: 2,463]

**Goes, Gudrun**

Zwischen den Antipoden - Iwan Turgenjew und seine Kommunikation mit Fjodor Dostojewskij und Lew Tolstoy

In: Jahrbuch der Deutschen Dostojewskij-Gesellschaft. - München: Sagner, Bd. 22.2016, S. 129-156;

**Hamacher, Dennis; Hamacher, Daniel; Herold, Fabian; Schega, Lutz**

Are there differences in the dual-task walking variability of minimum toe clearance in chronic low back pain patients and healthy controls?

In: Gait & posture: official journal of Gait and Clinical Movement Analysis Society (GCMAS) and European Society of Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC). - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 49.2016, S. 97-101;

[Imp.fact.: 2,752]

**Hamacher, Dennis; Hamacher, Daniel; Krowicki, Martin; Schega, Lutz**

Between-day test-retest reliability of gait variability in older individuals improves with a familiarization trial

In: Aging clinical and experimental research. - Berlin: Heidelberg: Springer, 2016; <http://dx.doi.org/10.1007/s40520-016-0536-3>;

**Hamacher, Dennis; Hamacher, Daniel; Töpel, Alexander; Krowicki, Martin; Herold, Fabian; Schega, Lutz**

The reliability of local dynamic stability in walking while texting and performing an arithmetical problem

In: Gait & posture: official journal of Gait and Clinical Movement Analysis Society (GCMAS) and European Society of Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC). - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 44.2016, S. 200-203;

[Imp.fact.: 2,752]

**Hamacher, Dennis; Hamacher, Dennis; Herold, Fabian; Schega, Lutz**

Effect of dual tasks on gait variability in walking to auditory cues in older and young individuals

In: Experimental brain research. - Berlin: Springer, insges. 9 S., 2016;

[Imp.fact.: 2,057]

**Hamacher, Dennis; Rudolf, Margit; Lohmann, Christoph; Schega, Lutz**

Pain severity reduction in subjects with knee osteoarthritis decreases motor-cognitive dual-task costs

In: Clinical biomechanics: a journal affiliated to the International Society of Biomechanics and the American Society of Biomechanics. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 39.2016, S. 62-64;

[Imp.fact.: 1,636]

**Hamacher, Dennis; Töpel, Alexander; Hamacher, Daniel; Schega, Lutz**

The effect of physical exhaustion on gait stability in young and older individuals

In: Gait & posture: official journal of Gait and Clinical Movement Analysis Society (GCMAS) and European Society of Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC). - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 2016; <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaitpost.2016.05.007>;

[Imp.fact.: 2,752]

**Knisel, Elke; Hodam, Jessica; Streso, Wolfram; Rupprich, Helge**

Schneesport im Rahmen des Schulsports - Konzept für medienunterstützten Skiunterricht

In: FdSnow: Fachzeitschrift für den Skisport. - Planegg: DSV, Bd. 34.2016, S. 52-57;

**Müller, Patrick; Rehfeld, Kathrin; Lüders, Angie; Schmicker, Marlen; Hökelmann, Anita; Kaufmann, Jörn; Müller, Notger G.**

Effekte eines Tanz- und eines Gesundheitssporttrainings auf die graue Hirnsubstanz gesunder Senioren

In: Sportwissenschaft: the German journal of sports science. - Berlin: Springer, Bd. 46.2016, 3, S. 213-222;

**Paul, Sandra; Endrass, Tanja; Kathmann, Norbert; Simon, Daniela**

Adapting another persons affective state modulates brain potentials to unpleasant pictures

In: Biological psychology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 120.2016, S. 81-87;

[Imp.fact.: 3,234]

**Peters, Susanne**

A proletarian comedy of menace - Martin Amis' Lionel Asbo

In: Anglistik: international journal of English studies. - Heidelberg: Winter, Bd. 27.2016, 1, S. 85-97;

**Ringkamp, Daniela**

Demenz, Personalität und Praktische Selbstverhältnisse - eine Auseinandersetzung mit den Möglichkeiten und Grenzen der Patientenautonomie Demenzbetroffener

In: Ethik in der Medizin. - Berlin: Springer, insges. 14 S., 2016;

**Schürmann, Eva**

Das Technische der menschlichen Lebensform - über die Tücken begrifflicher Leitdifferenzen

In: Allgemeine Zeitschrift für Philosophie: AZP. - Stuttgart: Frommann-Holzboog, Bd. 41.2016, 2, S. 182-197;

**Speth, Sebastian**

Enzyklopädisches Erzählen und vormoderne Romanpoetik (1400/1700) - Tagungsbericht

In: Zeitschrift für Germanistik. - Bern: Lang, Bd. 26.2016, 2, S. 403-405

[Tagung: Internationales Arbeitsgespräch in Wolfenbüttel von 14.-16.10.2015];

**Standke, Jan**

Gegenwartsliteratur und inklusiver Deutschunterricht

In: Literatur im Unterricht: Texte der Gegenwartsliteratur für die Schule. - Trier: Wissenschaftlicher Verl, Bd. 17.2016, 1, S. 1-5;

**Wittwer, Héctor**

Moralische und strafrechtliche Schuld - ein Vergleich; zugleich ein Beitrag zur Unterscheidung von Recht und Moral

In: Rechtsphilosophie: Zeitschrift für Grundlagen des Rechts. - München: Verlag C.H. Beck, Bd. 2.2016, 1, S. 87-109;

**Wittwer, Héctor**

[Rezension von: Kant's "Tugendlehre"]

In: Kant-Studien: philosophische Zeitschrift der Kant-Gesellschaft. - Berlin: de Gruyter, Bd. 107.2016, 3, S. 577-581;

**Zednik, Carlos; Jäkel, Frank**

Bayesian reverse-engineering considered as a research strategy for cognitive science

In: Synthese <Dordrecht>: an international journal for epistemology, methodology and philosophy of science.

- Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, insges. 35 S., 2016;

***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Ringkamp, Daniela**

Menschenrechte, Staatlichkeit und der symbolische Charakter von Menschenrechtsverletzungen

In: MenschenRechtsMagazin: MRM; Informationen, Meinungen, Analysen. - Potsdam: Uni.-Verl. Potsdam, Bd. 21.2016, 1, S. 5-15;

**Thomas, Michael**

Ernst Moritz Arndt und seine Volks- und Vaterlandslieder von 1812-1815

In: Jahn-Report. - Freyburg a. d. Unstrut, Bd. 42.2016, S. 20-55;

**Begutachtete Buchbeiträge**

**Bergien, Angelika**

Pet names as seismographic instruments in a changing society

In: Names and their environment: proceedings of the 25th International Congress of Onomastic Sciences, Glasgow, 25-29 August 2014. - Glasgow: University of Glasgow, S. 80-88, 2016;

[Kongress: 25th International Congress of Onomastic Sciences, Glasgow, 25-29 August 2014];

**Bornmüller, Falk**

Erkenntnis in der Kritik oder Versuch über die Möglichkeit, das literarische Fragment als ein philosophisches Erkenntnismodell zu begreifen

In: Hüsich, Sebastian:: Literatur als philosophisches Erkenntnismodell: Literarisch-philosophische Diskurse in Deutschland und Frankreich. - Tübingen: Narr Francke Attempto, S. 60-74, 2016;

**Burkhardt, Armin**

German parliamentary discourse since 1848 from a linguistic point of view

In: Parliaments and parliamentarism: a comparative history of disputes about a European concept. - New York: Berghahn Books, S. 176-191, 2016;

**Chiarini, Sara**

The foot as gn risma

In: Bodies of evidence: ancient anatomical votives past, present, and future. - New York: Taylor & Francis, 2016;

**Glauer, Ramiro**

The semantic reading of propositionality and its relation to cognitive-representational explanations

In: Open MIND; Volume 2. - Cambridge, Massachusetts: The MIT Press, insges. 12 S., 2016;

**Lyre, Holger**

Philosophie der Neurowissenschaften

In: Grundriss Wissenschaftsphilosophie: Die Philosophien der Einzelwissenschaften. - Hamburg: Meiner, insges. 32 S., 2016;

**Lyre, Holger**

Sozial erweiterte Kognition und geteilte Intentionalität

In: Ist der Geist im Kopf?: Beiträge zur These des erweiterten Geistes. - Münster: mentis, S. 187-212, 2016;

**Peters, Susanne**

The pragmatics of contained excessiveness - humour in aravind adiga's The White Tiger

In: Pragmatic perspectives on postcolonial discourse: linguistics and literature. - Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, S. 115-134, 2016;

**Samostyan, Tatjana**

Ponimanje vremena v ruskoj i nemeckoj kult'urach v kontekstke mez kul'turnoj komunikacij

In: Na styke kul'tur evropa-rossija-azija: tnos, jayk, komunikacija: sbornik materialov mez dunarodnoj nau no-prakti eskoj kponferencii 25 Marta 2016 g.. - Ulan-Ud : Izd-vo BGSCHA imeni V. R. Filippova, S. 35-43;

**Schilling, Michael**

Die entgegengesetzten Wege von lutherischer und römischer Kirche

In: Luthermania: Ansichten einer deutschen Kultfigur. - Wiesbaden: Harrassowitz, S. 164-168, 2016;

**Schilling, Michael**

Die sieben Werke der Barmherzigkeit

In: Steiger, Johann Anselm: Gedächtnisorte der Reformation; Band 2: L-Z. - Regensburg: Schnell & Steiner, S. 515-516, 2016;

**Schilling, Michael**

Die Wahrheit vertreibt den Ablaßkrämer Johann Tetzel

In: Steiger, Johann Anselm: Gedächtnisorte der Reformation; Band 2: L-Z. - Regensburg: Schnell & Steiner, S. 803-804, 2016;

**Schilling, Michael**

Flugblätter religiöser Dissidenten in der Frühen Neuzeit

In: Literatur und praktische Vernunft. - Berlin: De Gruyter, S. 61-84, 2016;

**Schilling, Michael**

Lebensstationen Luthers

In: Luthermania: Ansichten einer deutschen Kultfigur. - Wiesbaden: Harrassowitz, S. 160-163, 2016;

**Schilling, Michael**

Luther als Anhänger und Sohn des Teufels

In: Luthermania: Ansichten einer deutschen Kultfigur. - Wiesbaden: Harrassowitz, S. 228-231, 2016;

**Schilling, Michael**

Luther als fahrender Trunkenbold und Vielfraß

In: Luthermania: Ansichten einer deutschen Kultfigur. - Wiesbaden: Harrassowitz, S. 232-234, 2016;

**Schilling, Michael**

Luther gegen Papst und Türken

In: Luthermania: Ansichten einer deutschen Kultfigur. - Wiesbaden: Harrassowitz, S. 157-159, 2016;

**Schilling, Michael**

Magnetische Verbindung und Letztes Ehren-Gedächtnüß - Emblemmprogramm und Begräbnisritual

In: Gryphius-Handbuch. - Berlin: De Gruyter, S. 449-459, 2016;

**Schilling, Michael**

Maria lactans im Rosenkranz

In: Steiger, Johann Anselm: Gedächtnisorte der Reformation; Band 2: L-Z. - Regensburg: Schnell & Steiner, S. 513-514, 2016;

**Schilling, Michael**

Pomarius, Johannes d.Ä.

In: Frühe Neuzeit in Deutschland, 1520-1620; Band 5: Paganus, Petrus-Seusse, Johannes. - Berlin: De Gruyter, S. 111-114, 2016;

**Schilling, Michael**

Porta, Conrad

In: Frühe Neuzeit in Deutschland, 1520-1620; Band 5: Paganus, Petrus-Seusse, Johannes. - Berlin: De Gruyter, S. 126-130, 2016;

**Schilling, Michael**

Rasch, Johann

In: Frühe Neuzeit in Deutschland, 1520-1620; Band 5: Paganus, Petrus-Seusse, Johannes. - Berlin: De Gruyter, S. 191-197, 2016;

**Schilling, Michael**

Reusner, Nikolaus

In: Frühe Neuzeit in Deutschland, 1520-1620; Band 5: Paganus, Petrus-Seusse, Johannes. - Berlin: De Gruyter, S. 259-266, 2016;

**Schilling, Michael**

Rumpolt, Marx

In: Frühe Neuzeit in Deutschland, 1520-1620; Band 5: Paganus, Petrus-Seusse, Johannes. - Berlin: De Gruyter, S. 384-386, 2016;

**Schürmann, Eva**

Homo depictor - vom Darstellen als Lebensform (mit einer Perspektive auf Las Meninas)

In: Vorträge aus dem Warburg-Haus. Band 13. - Berlin: De Gruyter, S. 33-48, 2016 - (Vorträge aus dem Warburg-Haus; Band 13);

**Schürmann, Eva**

Metaphern als Monaden - Paradoxien perspektivischen Darstellens

In: Perspektive und Fiktion. - Paderborn: Fink, 2016;

**Schürmann, Eva**

Wie ist philosophische Anthropologie heute möglich?

In: Über Menschliches: Anthropologie zwischen Natur und Utopie. - Münster: mentis, S. 193-212, 2016;

**Schürmann, Eva; Spanknebel, Sebastian**

Ein Biophilosoph im Dialog

In: Plessner: Zeitschrift für Kulturphilosophie, Heft 2016/2. - Hamburg: Meiner, F, S. 315-316;

**Standke, Jan**

Kehlmanns Zauberlehrling - "Beerholms Vorstellung" im Literaturunterricht

In: Literarizität: Herausforderungen für Literaturdidaktik und Literaturwissenschaft. - Baltmannsweiler: Schneider Hohengehren, S. 105-142, 2016;

**Standke, Jan; Dehrmann, Mark-Georg; Brüggemann, Jörn**

Literarizität als Herausforderung für Theoriebildung, empirische Forschung und Vermittlung

In: Literarizität: Herausforderungen für Literaturdidaktik und Literaturwissenschaft. - Baltmannsweiler: Schneider Hohengehren, S. 7-14, 2016;

**Steinhorst, Heike**

Lohmann, Johanne Friederike (1749-1811)

In: Frauen in Sachsen-Anhalt: ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom Mittelalter bis zum 18. Jahrhundert. - Köln: Böhlau Verlag, S. 211, 2016;

**Steinhorst, Heike**

Niemeyer, Agnes Wilhelmine Christiane (1769-1847)

In: Frauen in Sachsen-Anhalt: ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom Mittelalter bis zum 18. Jahrhundert. - Köln: Böhlau Verlag, S. 282-284, 2016;

**Tornow, Michael; Krippel, Martin; Bade, Svea; Thiers, Angelina; Siegert, Ingo; Handrich, Sebastian; Krüger, Julia; Schega, Lutz; Wendemuth, Andreas**

Integrated health and fitness (iGF)-corpus - ten-modal highly synchronized subject-dispositional and emotional human

machine interactions

In: Multimodal Corpora: Computer vision and language processing (MMC 2016). - ELRA, S. 21-24;  
[Kongress: MMC 2016, Portorož, 2016.05.24];

**Unger, Thorsten**

Schnurr, Balthasar (Pseudonym: Lazarus Sandrub)

In: Frühe Neuzeit in Deutschland, 1520 - 1620; Band 5: Paganus, Petrus Seusse, Johannes. - Berlin: De Gruyter; 2016, Sp. 534-541;

**Witte, Kerstin; Emmermacher, Peter; Pliske, Gerald; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Karate training for older adults and its effect to physical and cognitive fitness

In: Active healthy aging: proceedings of the International Conference of Sports and Neuroscience Active Healthy Aging, AHA 2015, 2nd5th September, Magdeburg, Germany. - Hamburg: Verlag Dr. Kova , S. 32-37, 2016;

**Wittwer, Héctor**

Ist die Erlangung der Unsterblichkeit wünschenswert?

In: "... dass es ein Ende mit mir haben muss": vom guten Leben angesichts des Todes. - Münster: mentis, S. 75-101, 2016;

**Wissenschaftliche Monografien**

**Widdau, Christoph Sebastian; Kleger, Heinz [GutachterIn]; Möckel, Christian [GutachterIn]**

Cassirers Leibniz und die Begründung der Menschenrechte

Wiesbaden: Springer VS, 2016; XXII, 142 Seiten; 21 cm - (Research); [http://www.springer.com/\\$v2016-02-17\\$Verlag\\$ADNB\\$B1](http://www.springer.com/$v2016-02-17$Verlag$ADNB$B1), ISBN 3658126779;

**Herausgeberschaften**

**Baudisch, Susanne [HerausgeberIn]; Bergien, Angelika [HerausgeberIn]; Greule, Albrecht [HerausgeberIn]**

Schwerpunktthema Namen und Recht. - Leipzig: Leipziger Universitätsverlag, 2015; 487 Seiten: Illustrationen - (Namenkundliche Informationen; 105/106 (2015)), ISBN 978-3-96023-058-8;

**Brüggemann, Jörn [HerausgeberIn]; Dehrmann, Mark-Georg [HerausgeberIn]; Standke, Jan [HerausgeberIn]**

Literarizität - Herausforderungen für Literaturdidaktik und Literaturwissenschaft. - Baltmannsweiler: Schneider Hohengehren, 2016; 278 Seiten: Illustrationen; 23 cm x 15.5 cm, ISBN 3834015350;

**Burkhardt, Armin [HerausgeberIn]; Pollmann, Kornelia [HerausgeberIn]**

Globalisierung - Sprache - Medien - Politik. - Bremen: Hempen, U\$h2016; 300 Seiten - (Sprache Politik Gesellschaft; 18), ISBN 394431235X;

**Goes, Gudrun [HerausgeberIn]**

Jahrbuch der Deutschen Dostojewskij-Gesellschaft. - München; Berlin, Sagner, ISSN: 1437-5265, 13440354, 2016, ISBN 978-3-86688-579-0;

**Kühlmann, Wilhelm [HerausgeberIn]; Müller, Jan-Dirk [HerausgeberIn]; Schilling, Michael [HerausgeberIn]; Steiger, Johann Anselm [HerausgeberIn]; Vollhardt, Friedrich [HerausgeberIn]; Kipf, Johannes Klaus [HerausgeberIn]**

Frühe Neuzeit in Deutschland, 1520-1620 Band 5: Paganus, Petrus-Seusse, Johannes. - Berlin: De Gruyter, 2016; XXIV Seiten, 662 Spalten; 25 cm; [http://www.degruyter.com/search?f\\_0=isbnissn&q\\_0=9783110254891&searchTitles=true\\$v2015-12-16\\$Verlag\\$ADNB\\$B1](http://www.degruyter.com/search?f_0=isbnissn&q_0=9783110254891&searchTitles=true$v2015-12-16$Verlag$ADNB$B1), ISBN 3110254891;  
[Literaturangaben];

**Spinner, Kaspar H. [HerausgeberIn]; Standke, Jan [HerausgeberIn]**

Erzählende Kinder- und Jugendliteratur im Deutschunterricht - Textvorschläge Didaktik Methodik. - Paderborn: Ferdinand Schöningh\$h2016; 411 Seiten: Illustrationen; 25 cm - (UTB; 8653), ISBN 3825286533;  
[Literaturverzeichnis: Seite 407-411];



**Standke, Jan [Herausgeber]**

Wolfgang Herrndorf lesen - Beiträge zur Didaktik der deutschsprachigen Literatur. - Trier: wvt, Wissenschaftlicher Verlag Trier 2016; 286 Seiten, ISBN 978-3-86821-683-7;

**Standke, Jan [HerausgeberIn]**

Literatur im Unterricht - Texte der Gegenwartsliteratur für die Schule (17. Jahrgang, Heft 1, 2016). - Trier: WVT Wissenschaftlicher Verlag Trier 2016, neue Ausgabe; 104 Seiten: 6 Illustrationen; 23 cm x 16.5 cm, 258 g - (Texte der Gegenwartsliteratur für die Schule; 17,2016,1), ISBN 3868216634;

**Rezensionen**

**Bornmüller, Frank; Borchers, Fabian [Rezensierte Person]**

Handeln, zum Formunterschied zwischen theoretischer und praktischer Vernunftausübung - Münster, mentis-Verl., 2013. - Philosophisches Jahrbuch. - Freiburg: Alber, Bd. 123.2016, 1, S. 237-239;

**Schilling, Michael; Blosen, Hans [Rezensierte Person]; Pors, Harald [Rezensierte Person]**

Landsknechte bei Hans Sachs, alte und neue Landsknechtstexte auf Einblattdrucken mit Holzschnitten - Berlin, Erich Schmidt Verlag, 2016. - Arbitrium: Zeitschrift für Rezensionen zur germanistischen Literaturwissenschaft. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Bd. 34.2016, 2, S. 162-165; ;

**Unger, Thorsten; Dlugos, Cornelia; Hacks, Peter [Rezensierte Person]**

[Rezension von: Hacks, Peter, 1928-2003, Das Theater des Biedermeier (1815 - 1840)]. - Hacks Jahrbuch .... - Berlin: Aurora Verlag, S. 319-324, 2016;

**Abstracts**

**Hamacher, Dennis; Töpel, Alexander; Hamacher, Daniel; Schega, Lutz**

Physical fatigue affects gait stability in young and older individuals

In: Human Movement and Technology: book of abstracts - 11th Joint Conference on Motor Control & Learning, Biomechanics & Training. - Aachen: Shaker Verlag GmbH, S. 71-73, 2016

[Kongress: 11th Joint Conference on Motor Control & Learning, Biomechanics & Training, Darmstadt, 28 - 30 September, 2016];

**Knisel, Elke**

Technology in physical education - how to increase the level of physical activity of young people

In: Global Forum 2016 for Physical education Pedagogy: Technology, networking and best practice in physical education and health: local to global: 26-28 May 2016, Ankara, Turkey: abstracts. - Ankara, S. 33

[Kongress: Global Forum 2016 for Physical Education Pedagogy, Ankara, Turkey, 26-28 May, 2016];

**Langner, Svenja; Stucke, Christine; Edelmann-Nusser, Jürgen**

Measurement of prefrontal activity to detect attentional patterns during sportspecific movements

In: International Congress Sports, Health and Women: from the 5th to the 7th of September 2016, Monastir, Tunisia: abstracts. - Monastir, S. 30

[Kongress: International Congress Sports, Health and Women, SHW 2016, Monastir, Tunisia, 5.-7. September, 2016];

**Langner, Svenja; Stucke, Christine; Talant, Kimbat; Krug, Nils**

Sportbedingten Einflussfaktoren auf die Erfassung der zerebralen Durchblutung im präfrontalen Kortex

In: Spitzenleistungen und Sportpsychologie: Der Weg zu Olympia: 48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 05. - 07. Mai 2016 in Münster. - Münster, S. 78

[Kongress: 48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp), Münster, 05. - 07. Mai, 2016];

**Schega, Lutz; Rudolf, Margit; Lohmann, Christoph; Hamacher, Dennis**

A reduction in pain severity decreases motor-cognitive dual-task costs in patients after total knee replacement

In: Archives of physical medicine and rehabilitation: official journal of the American Congress of Rehabilitation Medicine and the American Academy of Physical Medicine and Rehabilitation. - Philadelphia, Pa. [u.a.]: Saunders; Vol. 97.2016, 10, S. e39;  
[Imp.fact.: 3,045]

**Schröder, Henning; Stucke, Christine; Langner, Svenja**

Erfassung hämodynamischer Verläufe für ein Neurofeedbacktraining mittels Hämoenzephalographie (HEG) in Langsprint

In: Sportinformatik 2016: 11. Symposium der dvs Sportinformatik vom 14. - 16. September 2016 in Magdeburg: Abstractsband. - Magdeburg, S. 52;

**Stucke, Christine; Langener, Svenja; Wolfgram, Hans-Jürgen**

Training of attention in sports using hemoencephalography

In: 21th Annual Congress of the European College of Sport Science: 6th - 9th July, 2016, Vienna, Austria; book of abstracts. - Vienna, S. 67

[Kongress: 21th Annual Congress of the European College of Sport Science, 6th - 9th July, 2016, Vienna, Austria];

**Stucke, Christine; Langner, Svenja**

Einsatz von HEG-Messungen und HEG-Feedbacksystemen zur Schulung von Aufmerksamkeitsprozessen im Leistungssport

In: Spitzenleistungen und Sportpsychologie: Der Weg zu Olympia: 48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 05. - 07. Mai 2016 in Münster. - Münster, S. 175

[Kongress: 48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp), Münster, 05. - 07. Mai, 2016];

**Stucke, Christine; Langner, Svenja; Wolfgram, Hans-Jürgen**

Entwicklung von HEG-Feedback-Systemen zur Schulung der Aufmerksamkeit - ein Forschungs- und Interventionsansatz

In: Spitzenleistungen und Sportpsychologie: Der Weg zu Olympia: 48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 05. - 07. Mai 2016 in Münster. - Münster, S. 95

[Kongress: 48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp), Münster, 05. - 07. Mai, 2016];

**Törpel, Alexander; Peter, Beate; Kemmesies, Lukas; Schega, Lutz**

Rückwirkung eines Kraftausdauertrainings unter normobarer Hypoxie auf den IGF-1 bei älteren Menschen

In: Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin: offizielles Organ Deutsche Gesellschaft für Sportmedizin und Prävention, Deutscher Sportärztebund, e.V., DGSP; Fortbildungsorgan d. Verbandes Österreichischer Sportärzte. - Greven: WWF-Verl.-Ges, Bd. 67.2016, 7/8, S. 174;

## **Dissertationen**

**Bandow, Nicole; Witte, Kerstin [GutachterIn]**

Bestimmung der Antizipationsfähigkeit im Karate-Kumite unter Nutzung der virtuellen Realität. - Berlin: epubli\$2016, 1. Auflage; 216 Seiten; 21 cm x 14.8 cm, 336 g; [http://www.epubli.de/v2016-04-13/xVerlag\\$ADNB\\$B1](http://www.epubli.de/v2016-04-13/xVerlag$ADNB$B1), ISBN 3741801313; [Literaturverzeichnis: Seite 148-156];

**Erfurth, Sandra; Kuchenbecker, Jörn [AkademischeR BetreuerIn]; Huckauf, Anke [AkademischeR BetreuerIn]**

Arbeitsmedizinische und ophthalmologische Beanspruchungsanalyse beim Einsatz von Head-Mounted-Displays.

- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; III-XII, 79 Blätter, 3 ungezählte Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Maltritz, Mandy; Jenewein, Klaus [GutachterIn]; Wandel, Reinhold [GutachterIn]**

Das berufliche Selbstverständnis als Determinante des professionellen Handelns - empirische Studie im Englischunterricht an berufsbildenden Schulen. - Bielefeld: Bertelsmann, W\$2016, 1. Auflage; 322 Seiten:

Illustrationen; 22 cm x 15.5 cm, 460 g - (Berufsbildung, Arbeit und Innovation - Dissertationen und Habilitationen; 41), ISBN 3763957545;

[Literaturverzeichnis: Seite 287-308];

**Melcher, Kevin; Hökelmann, Anita [GutachterIn]**

Trainingswissenschaftliche Leistungsdiagnostik im Basketball - ein empirisch-statistischer Modellansatz zur Aufklärung der sportartspezifischen Leistungsstruktur. - Magdeburg, 2016; XV, 281 Seiten: Illustrationen  
[Literaturverzeichnis: Seite 235-247];

**Romashova, Ksenia; Kersten, Holger [GutachterIn]; Breunig, Hans-Werner [GutachterIn]**

Dealing with dark times - the changing forms and functions of humor in Mark Twain's later writings. - Magdeburg, 2016; 205 Seiten: Illustrationen  
[Literaturverzeichnis: Seite 195-204];