



HW

FAKULTÄT FÜR  
HUMANWISSENSCHAFTEN

# Forschungsbericht 2017

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. Thorsten Unger (geschäftsführend)

Prof. Dr. Edelmann-Nusser

Prof. Dr. Susanne Peters

Prof. Dr. Eva Schürmann

### 2. HochschullehrerInnen

Bereich Fremdsprachliche Philologien

Prof. Dr. Susanne Peters

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. Joern Weinert

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 vier Bereichen 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
- Editionen (aktuell: Oskar Schönberg)
- Vergleichende Literatur- und Übersetzungsforschung
- Intermedialität
- 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-Schmiden, 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
- Literaturhaus Magdeburg
- 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
- Universität Torun, Polen, Lehrstuhl für Germanistik
- Universitätsaugenklinik an der OvGU, Visual Processing Lab
- University of Bath, Department for Health | Bath, UK
- University of Bergamo, Italy (Prof. E. Agazzi)
- University of Bologna, Institute of Physical Education | Bologna, Italy
- University of British Columbia, Vancouver, Canada (Prof. G. Pailor)
- 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 Desaive

**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 Bedarfsanalyse-System 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 Bewegungskaktivität 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:** Stucke, Dr. Christine

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

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

**Durchführung einer sportpsychologischen Diagnostik für den Leichtathletik-Verband Sachsen-Anhalt**

Durchführung einer sportpsychologischen Diagnostik gemäß dem Auftrag durch den LVSA im Rahmen der Eignungstestung für die Aufnahme ab der Klassenstufe 5 in eine Eliteschule des Sports in Sachsen-Anhalt (Halle oder Magdeburg). Die Projektarbeit umfasst folgende Aufgaben: Erarbeitung / Bereitstellung der Fragebögen, Durchführung der Befragung, Auswertung und Interpretation der Ergebnisse und Beratung des LVSA.

---

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

**Projektbearbeitung:** Müller, Daniel

**Kooperationen:** Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) , Magdeburg; Hochschule für Musik und Tanz, Köln; Magdeburg Research and Competence Cluster (Otto-von-Guericke-Universität); Olympiastützpunkt Sachsen-Anhalt, Magdeburg; Otto-von-Guericke-Universität, Institut für Wirtschaftsinformatik; Otto-von-Guericke-Universität, Zentrum für Lehrerbildung

**Förderer:** EU - EFRE Sachsen-Anhalt; 01.01.2017 - 31.12.2019



### **ego.-Inkubator - Performance Lab**

Der Inkubator ist eine Einrichtung, die sowohl die technologische als auch die organisatorische Infrastruktur für gründungsinteressierte Akademiker/innen schafft. Studierende und Mitarbeiter/innen der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und anderen Hochschulen in Sachsen-Anhalt können ihre innovativen Geschäftsideen im Inkubator erproben und schließlich verwirklichen. Der Inkubator trägt die Bezeichnung "Performance Lab" und zielt auf die Thematik "Diagnostik und Intervention des psycho-physiologischen Leistungsvermögens" ab.

Vielfältige Produkte wie Analyse- oder Trainingsgeräte sowie Dienstleistungen im Bereich der Erfassung oder zur Steigerung des physischen und psychischen Leistungsvermögens können im Inkubator erprobt und entwickelt werden. Dazu stehen den Teilnehmer/innen verschiedene Diagnostik- und Trainingsgeräte aus folgenden Bereichen zur Verfügung: Neurophysiologie (z.B. Bio- und Neurofeedback, Eye-Tracking, EEG, NIRS); psychologische und pädagogische Diagnostik (z.B. Konzentrations- und Aufmerksamkeitstests, Intelligenztests, Wahrnehmungstests); sportwissenschaftliche Diagnostik (z.B. EMG, Herzratenvariabilität & EKG, Spiroergometrie, Laktatmessung, Motion Capturing, Koordinationstests, Bewegungsaktivitätsmessung, Videometrie, Wirbelsäulenvermessung).

Die Zielgruppen sind neben Gesundheits-, Rehabilitations-, Freizeit-, Breiten- und Hochleistungssportler/innen auch Berufsgruppen mit speziellen Anforderungen wie z.B. Mediziner/innen und Neurowissenschaftler/innen, Künstler/innen, Pädagog/innen und Psycholog/innen.

---

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

**Projektbearbeitung:** Rupprich, Dipl.-Sportwiss. Helge

**Kooperationen:** CCC Software GmbH Leipzig

**Förderer:** BMWi/AIF; 01.10.2017 - 30.11.2019

#### **Intuitives Scouting-System zur Kompetenzentwicklung von Lehrkräften**

Es soll ein technisches System entwickelt werden, das eine objektive Beobachtung von Lehrpersonen im Unterricht ermöglicht und entsprechende Auswertungen mittels Markierungen, Anmerkungen und Notizen voll automatisiert und unmittelbar nach Unterrichtsende zusammen mit einer Videoaufzeichnung zur Verfügung stellt.

Hierzu soll ein Scouting-Suit mit integrierten Inertialsensoren und integriertem Mikrofon entwickelt werden, den die Lehrperson trägt. Weiterhin wird eine Videoaufzeichnung der Lehrperson und der Unterrichtssituation erstellt. Auf Basis der durch die Inertialsensoren und das Mikrofon erfassten Daten sollen mittels Mustererkennung voll automatisiert typische Handlungsmerkmale erkannt, kategorisiert und bewertet werden. Weiterhin wird eine Serverplattform zur sicheren Wiedergabe, Speicherung und Verschlüsselung der Daten entwickelt.

---

**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. Elke Knisel  
**Projektbearbeitung:** Stucke, Dr. Christine; Schmidt, Anne  
**Kooperationen:** Olympiastützpunkt Sachsen-Anhalt, Magdeburg  
**Förderer:** Fördergeber - Sonstige; 01.01.2017 - 31.12.2017

#### **Sportpsychologische Unterstützung des Olympiastützpunktes Magdeburg**

Im Rahmen des Projekts erfolgt die sportpsychologische Betreuung und Beratung der Athlet/innen am Olympiastützpunkt Magdeburg in Training und Wettkampf. Hierbei wird regelmäßig eine entsprechende sportpsychologische Diagnostik mit den Athlet/innen durchgeführt.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. habil. Susanne Peters  
**Förderer:** Haushalt; 01.01.2016 - 28.12.2018

#### **Wildlife Documentaries**

The project focuses on the representation of human-animal encounters in animal documentaries with particular attention to repercussions of classical (i.e. Aristotelian) drama. In animal documentaries, the man-animal divide is aesthetically reframed in the sense that constructed animal biographies, animal stories and encounters between humans and animals often follow a decidedly anthropological perspective, contrary to their alleged ambition and form the basis of commercial success.

---

**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:** Alexander Törpel  
**Kooperationen:** Bernd Berkahn (Trainer Schwimmen SCM); OSP Magdeburg/ Halle  
**Förderer:** Fördergeber - Sonstige; 01.01.2017 - 31.12.2017

#### **Einsatz von normobarer Hypoxie zur Leistungsentwicklung im Schwimmen**

Am Lehrstuhl Gesundheit und körperliche Aktivität werden die Schwimmer des SCM im Rahmen des Wettkampffjahres 2017 auf nationale/internationale Wettkämpfe vorbereitet. In enger Zusammenarbeit mit Trainer Bernd Berkahn absolvieren die Schwimmer in Ergänzung zu mehreren natürlichen Höheng Aufenthalten in der Sierra Nevada (Spanien) ein alternierendes Kraft- und Ausdauertraining im Höhenraum, um die natürlichen Höheneffekte zu verlängern und damit die körperliche Leistungsfähigkeit zu verbessern.

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

**Projektbearbeitung:** Susanne Schiller

**Förderer:** Fördergeber - Sonstige; 01.01.2017 - 31.12.2018

**Entwicklung eines multimodalen Programms zur zeit- und ortsunabhängigen betrieblichen Gesundheitsförderung in der Notfallmedizin**

Das Ziel der Studie fokussiert auf die Entwicklung, Anwendung und Implementierung eines gesundheitsförderlichen Programms für Mitarbeiter der Notfallmedizin. Die arbeitsplatzspezifische Tätigkeit der Mitarbeiter in der Notfallmedizin ist gekennzeichnet durch ein hohes Maß an physischen und psychosozialen Belastungen (Badura et al. 2015; Neumayr et al. 2016; Siegrist et al. 2003; Lützenkirchen 2003). Angesichts der beschriebenen Arbeitsbedingungen in der Notfallmedizin können klassische gesundheitsfördernde Maßnahmen nicht wirkungsvoll eingesetzt werden (Badura et al. 2015). Ein multimodales Programm zur zeit- und ortsunabhängigen Bewegungsförderung und Stressbewältigung scheint deshalb ein vielversprechender Ansatz zur betrieblichen Gesundheitsförderung in diesem Bereich zu sein (Knebel 2011, 2; Neville et al. 2009; Hurling et al. 2007; Neville et al. 2009). Zur Aufnahme und Rückkopplung von arbeitsplatzspezifischen Bewegungen und Stressbewältigungssequenzen werden mittels Kinect (Microsoft®) bis zu 25 Gelenkpunkte erfasst, auf deren Grundlage ein Echtzeit-Feedback zur technisch unterstützten Bewegungssteuerung generiert wird.

---

**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

**Kenzeichnung 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  
**Kooperationen:** Akademie der Wissenschaften Russlands, Institut für Linguistische Forschungen, Sankt Petersburg; Trier Center for Digital Humanities (Kompetenzzentrum für elektronische Erschließungs- und Publikationsverfahren in den Geisteswissenschaften, Universität Trier)  
**Förderer:** Stiftungen - Sonstige; 01.01.2017 - 31.12.2020  
**Russisch-Deutsches Wörterbuch (RDW)**  
Das Projekt wurde bis 31.12.2016 an der Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz, im Rahmen des Akademienprogramms des Bundes und der Länder gefördert. Die Arbeit am RDW wird auch nach Ende der Projektförderung fortgeführt. Die Herausgeberin und Mitautorin des Wörterbuchs ist Professorin für Slavistische

Linguistik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

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 veraltete 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. Vorgesehen ist auch eine Online-Publikation des RDW, darunter der Wortstrecken A-O in der 2., vollständig überarbeiteten und ergänzten Fassung.

---

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

**Projektbearbeitung:** Philipp Hauéis (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. Eva Schürmann

**Förderer:** Haushalt; 01.10.2017 - 30.09.2022

**Ästhetik des Rechts.**

Wie entsteht Recht? Wie zeigt es sich? Wie wird es wahrgenommen und empfunden? Und wieso sollten wir uns überhaupt daran halten? Performative Legitimierungsprozesse und Vermittlungsformen sind von der Rechtstheorie und der Rechtspraxis nicht wegzudenken. Während die Rechtsrhetorik sich dessen schon immer bewusst war, sind, neben den schriftlichen und sprachlichen, andere Vermittlungsmedien und emotional-sinnlich-ästhetische Mittel ebenso daran beteiligt, das Recht nicht nur zu vermitteln und zu lenken, sondern auch durch diesen Vermittlungsprozess überhaupt erst zu legitimieren und dem Recht somit normative Kraft zu verleihen bzw. es attraktiv zu machen und es mit dem Rechtsempfinden der Menschen in Einklang zu bringen. Statt immer im Konflikt mit rationalen Grundlagen des Rechts zu stehen ermöglichen bestimmte Aspekte der Ästhetik des Rechts überhaupt erst die Entstehung, Darstellung und Wahrnehmung des Rechts, sowie die Teilhabe am Recht.

Jedwede religiöse, moralische, politische und rechtstheoretische Strömung wird mit der Frage nach dem Zusammenhang rechtlicher Normativität bzw. Effektivität und sinnlicher Darstellung und Attraktivität konfrontiert sein und sie für ihre Zwecke (miss)brauchen. Daher ist es gerade heute wichtig, diese Zusammenhänge ausdifferenzieren und ins Bewusstsein zu bringen. Die Ästhetik des Rechts ist daher ein Bereich der Ästhetik, der das Leben und Handeln unserer Menschheit und Institutionen ebenso maßgeblich prägt und steuert.

Erste Forschungsergebnisse, die als Auftakt zu weiteren Forschungsvertiefungen und Kooperationsvorhaben dienen sollen, werden im Rahmen des Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Ästhetik im Februar 2018 in einem Workshop mit dem Titel Ästhetische Praxis als Rechtsprechung und einem Panel mit dem Titel Recht als Gegenstand der Ästhetik vorgestellt.

---



**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 - 30.04.2017

#### **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

**Projektbearbeitung:** Laudan, Ilona

**Kooperationen:** Universitätsbibliothek Magdeburg; Ute und Wolfram Neumann Stiftung

**Förderer:** Stiftungen - Sonstige; 01.08.2017 - 31.07.2019

#### **Buchreihen des Zweiten Weltkriegs (Ausstellung und Begleitkatalog)**

Die Universitätsbibliothek Magdeburg beherbergt inzwischen rund 1.650 verschiedene Buchreihen der Ute und Wolfram Neumann Stiftung. Daraus werden die mehr als 280 Reihen genauer untersucht, die in der Nazizeit und speziell in den Jahren des Zweiten Weltkriegs erschienen sind. Auf der Basis dieses Bestandes wird eine Ausstellung vorbereitet, die im Jahr 2019 in Magdeburg gezeigt werden soll; dazu erscheint ein Begleitkatalog. Katalog und Ausstellung werden zusammen mit einer studentischen Projektgruppe der Germanistikstudiengänge der Universität Magdeburg erarbeitet. Ein großer Teil der zu berücksichtigenden Reihen sind sogenannte "Feldpostreihen", ein besonderer Reihentyp, der vereinzelt schon im Ersten Weltkrieg begegnet, im Zweiten Weltkrieg aber politisch gefördert und von sehr vielen Verlagen herausgegeben wurde. Viele solcher Reihen waren bislang noch nicht im Blick der Forschung. Es gilt, die Profile der Reihen zu beschreiben und zu untersuchen, welche belletristischen Zusammenstellungen unter den ideologischen Bedingungen der Nazi-Diktatur sich darin finden? Was wurde neben der erwartbaren Blut-und-Boden-Literatur an die Fronten geschickt? Finden sich noch Übersetzungen von Literatur aus den "Feindländern"? Sind jüdische Autorinnen und Autoren vertreten? Gibt es Reihen, die sich als "gemäßigt" kennzeichnen lassen oder sogar in einem Spannungsverhältnis zur faschistischen Ideologie stehen?

---

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

**Projektbearbeitung:** Unger, Prof. Dr. Thorsten

**Kooperationen:** Prof. Dr. Elena Agazzi, Università degli Studi di Bergamo, Italien; Prof. Dr. Gaby Pailer, University of British Columbia, Vancouver, Kanada

**Förderer:** Haushalt; 01.04.2017 - 31.12.2020

#### **Katastrophenliteratur im Anthropozän**

Das Projekt fragt nach Beiträgen zum Diskurs über Technikkatastrophen aus dem Feld der Literatur und schließt damit an Forschungen des Lehrstuhls zum Diskurs über Naturkatastrophen (Erdbeben von Lissabon) und politisch soziale Katastrophen (Erster Weltkrieg als Urkatastrophe des 20. Jahrhunderts) an. Als Interpretament wird der weit über die Geologie hinaus diskutierte Vorschlag Paul J. Crutzens aufgegriffen, das gegenwärtige Erdzeitalter "Anthropozän" zu nennen, um zu signalisieren, dass die durch den Menschen verursachten Umwelteinflüsse seit etwa 1800 für das

Ökosystem des Planeten und gewissermaßen erdgeschichtlich relevant geworden sind. Am Magdeburg Lehrstuhl für Germanistische Kulturwissenschaft wird dies am Fallbeispiel der Reaktorkatastrophe von Tschernobyl und ihrer Behandlung in der Literatur von Christa Wolf und Gudrun Pausewang bis Hans Platzgumer und Alina Bronsky erforscht. Vorgesehen sind mehrere Aufsatzpublikationen und perspektivisch eine Monographie.

Das Projekt steht in Verbindung mit einer Sektion zum Thema "Katastrophenliteratur" die gemeinsam mit Prof. Elena Agazzi, Bergamo, und Prof. Gaby Pailer, Vancouver, auf dem IVG-Kongress in Palermo 2020 angeboten wird. Die Vorträge dieser Sektion sollen das Spektrum der Katastrophenliteratur von der Frühen Neuzeit bis zur Gegenwart zur Sprache bringen. Welche Narrative lassen sich anhand von literarischen und filmischen Fallbeispielen ermitteln? Wie werden faktuale und fiktive Handlungselemente miteinander verbunden? Ziel der komparatistisch und transkulturell angelegten Sektion ist es, Bausteine einer Geschichte der Katastrophenliteratur zusammenzutragen.

---

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

**Kooperationen:** Literaturhaus Magdeburg

**Förderer:** Haushalt; 01.08.2017 - 31.07.2019

**Oskar Schönberg: Das unsterbliche Luderleben (Editionsprojekt)**

Der Magdeburger Schriftsteller Oskar Schönberg (1892-1971) hat in der Weimarer Republik und in der DDR zahlreiche Gedichte und kleine Erzählungen (auch für Kinder) in regionalen Zeitschriften und Anthologien veröffentlicht. Unveröffentlicht blieben dagegen mehrere Romane, die sich in seinem Nachlass im Archiv des Literaturhauses Magdeburg finden. Für ein breites Publikum lesenswert ist davon der Roman "Das unsterbliche Luderleben", den Schönberg wohl schon in den frühen dreißiger Jahren begonnen und in einer ersten Fassung abgeschlossen hatte, ihn in der NS-Zeit aber nicht mehr veröffentlichen konnte. Nach dem Krieg als Verfolgter des Nazi-Regimes rehabilitiert und Mitglied des Schriftstellerverbandes der DDR, überarbeitete und erweiterte Schönberg den Roman im sozialistischen Sinne unter dem Titel "Ich bin einer von Vielen" und veranstaltete in Magdeburg öffentliche Lesungen aus dem Roman; eine Publikation, um die er sich in den fünfziger Jahren beim Verlag Volk und Welt bemühte, ließ sich gleichwohl nicht realisieren.

In den wenigen Veröffentlichungen über Schönberg wird "Das unsterbliche Luderleben" zuweilen als "Arbeitslosenroman" bezeichnet; bemerkenswert sind an dem Text aber gerade deutliche Unterschiede zu den vielen Arbeitslosenerzählungen der späten zwanziger und frühen dreißiger Jahre (z. B. zu Leonhard Franks "Von drei Millionen drei"). Der wichtigste Unterschied ist, dass Schönbergs Protagonist die meiste Zeit nicht deshalb arbeitslos ist, weil er keine Arbeit findet, sondern weil er einem Leben als Tippelbruder auf der Landstraße mehr abgewinnen kann als einer geregelten Erwerbstätigkeit in einem Betrieb. Darin berührt sich Schönbergs Roman mit der Vagabundenliteratur des frühen 20. Jahrhunderts und wird mit dem Thema der Arbeitsverweigerung zugleich für die Gegenwart des 21. Jahrhunderts anschlussfähig.

Projektiert wird eine Leseausgabe der frühen Fassung mit dem Titel "Das unsterbliche Luderleben". Dazu ist ein Nachwort geplant, in dem der Roman literarhistorisch genauer kontextualisiert wird und auf der Basis einschlägigen Archivmaterials auch einige noch unbekannt biographische Informationen zu Oskar Schönberg und seinen schriftstellerischen Ambitionen unter den wechselnden politischen Rahmenbedingungen der deutschen Geschichte zusammengestellt werden, die in mancher Hinsicht symptomatisch sein mögen.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. habil. Marco Taubert

**Kooperationen:** Max-Planck-Institut für Kognitions- und Neurowissenschaften; Abteilung Neurologie Prof. Arno Villringer

**Förderer:** Fördergeber - Sonstige; 01.01.2015 - 31.12.2017

**Hirnstrukturelle Korrelate der Steigerung motorischer Lernprozesse durch eine neuromodulatorische Voraktivierung**

In zahlreichen Kontexten wie Leistungs-, Gesundheits-, Freizeit-, Schul- und Rehabilitationssport werden ständig Fertigkeiten neu gelernt, stabilisiert und vervollkommen. Zudem bestehen in den meisten der genannten Anwendungsfelder Anforderungen an eine hohe zeitliche Ökonomie und Effizienz des Lernprozesses. Folgerichtig werden der Untersuchung von motorischen Lernprozessen und den Möglichkeiten ihrer Beeinflussung beträchtliche Forschungsanstrengungen gewidmet. Obwohl Ausdauerinterventionen als eine vielversprechende Interventionsstrategie betrachtet werden, um im Gehirn günstige Voraussetzungen für zukünftige motorische Lernprozesse zu schaffen, gibt es zu dieser Thematik momentan kaum Studien.

Das Projekt setzt an diesem Erkenntnisdefizit an und will einen Beitrag zu den Fragen leisten, *ob* und *über welche*

**Mechanismen** Ausdauerinterventionen motorische Lernprozesse beeinflussen. Zur Erreichung des Ziels werden eine Querschnitts- und eine Längsschnittsstudie komplementär eingesetzt. In beiden Studien werden einheitlich eine etablierte Aufgabe zur Erfassung motorischer Lernprozesse (Stabilometer) sowie nicht-invasive Verfahren der strukturellen Magnetresonanztomografie des Gehirns (T1-gewichtete und diffusionsgewichtete MRT) als Hauptmethoden genutzt.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. habil. Marco Taubert

**Kooperationen:** GlobalSpeed GmbH

**Förderer:** Haushalt; 01.04.2017 - 31.03.2018

#### **Kognitionen im Sport - Sequenzlernen unter azyklischen Schnelligkeitsbedingungen**

Individuelle kognitive Schnelligkeitsleistungen nehmen eine immer wichtigere Rolle im modernen Spitzensport der Mannschaftsspiele (u.a. Fußball, Handball, Volleyball) ein, da sie handlungsschnellen Spielern den entscheidenden Vorteil bei der Lösung komplexer Spielsituationen unter teils erheblichen physischen und psychischen Druckbedingungen (*Zeit-, Komplexitäts-, Präzisions-, Situationsdruck*) verschaffen. Der ballführende Spieler muss sich selbst im Raum orientieren und dabei das Spielgerät kontrollieren, permanent sind Situationsanalysen - die Mit- und Gegenspieler betreffend - auf Basis differenzierter Wahrnehmungsprozesse durchzuführen, um die eigene motorische Handlung zeit- und zweckadäquat daran anzupassen. Das eigene Verhalten sowie das des Gegners muss dabei fortwährend, in immer kleineren Zeitintervallen, antizipiert werden.

Diesen hohen psychischen und physischen Anforderungen müssen die Spieler über die gesamte Spieldauer hinweg und in möglichst gleichbleibend hoher Qualität gerecht werden.

Leistungsreserven in den Mannschaftssportarten werden daher insbesondere in einer Verbesserung der individuellen Handlungsschnelligkeit gesehen. Die trainingsmethodischen Maßnahmen beschränken sich momentan jedoch auf spielnahe Trainingsübungen, die zwar ihren Wert für die gezielte Förderung von Komplexleistungen besitzen, für eine Ausschöpfung individueller Leistungsreserven, durch spezifische Diagnostik und daraus abgeleitete Trainingsmaßnahmen, jedoch ungeeignet sind. Apparative Anwendungen (z.B. SpeedCourt®) könnten diese Lücke schließen und eine tragende Rolle in der Leistungsentwicklung und -optimierung einnehmen. Dies erfordert jedoch eine wissenschaftliche Fundierung und Erweiterung bestehender apparativer Systeme durch interdisziplinäre Forschungsk Kooperationen im Schnittfeld von Sport- und kognitiver Neurowissenschaften. Geeignet erscheint hierbei eine Verknüpfung von (a)zyklischen Schnelligkeitsleistungen mit kognitionspsychologischen Erkenntnissen aus der Entscheidungsforschung. Grundlage der zu erwartenden kognitiven Leistungsverbesserung ist die Plastizität des Gehirns aufgrund von Trainingsreizen (Taubert, Villringer, & Ragert, 2012).

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. habil. Marco Taubert

**Kooperationen:** University Lausanne (CH)

**Förderer:** Fördergeber - Sonstige; 01.01.2016 - 31.12.2017

#### **Voxel-based analysis of brain tissue microstructure and morphometry**

Variations in human brain anatomy are typically seen in morphometric features of the cortex and sub-cortical brain structures (cortical volume/surface, thickness and shape, gyrification and asymmetry) estimated from in-vivo magnetic resonance images (MRI). These morphometric indices correlate with behavioral traits (e.g. impulsivity, handedness) as well as neuropathological/-physiological processes (e.g. neurodegeneration). Measures of local morphometry derived from classical T1-weighted MR images (cortical thickness and regional grey matter volume) strongly depend on image contrast. The image contrast in T1-weighted MRI scans reflects macroscopic morphology of cortical and subcortical brain structures but also the local concentration of contrast-dominating tissue properties such as macromolecular (myelin) and iron content. More specifically, multiple tissue properties may interact on local image contrast complicating grey-white matter boundary estimation (Lorio et al., 2014). This is in particular the case for subcortical brain regions with large amounts of iron (Langkammer et al., 2010), potentiated by further iron accumulation during aging (Draganski et al., 2011). Consequently, the sensitivity of brain morphometric indices derived from classical T1-weighted images is a function of the differential microstructural tissue composition of brain regions of interest as well as the hypothesized effects of the phenomenon of interest (e.g. aging) on these particular tissue properties. One possibility to improve the sensitivity of image contrast and hence morphometric estimations is to use MR image sequences with a skewed weighting towards particular tissue properties, thereby reducing the number of potential biological composites interacting on local image contrast. Magnetization transfer (MT) imaging has been shown previously to provide



improved image contrast in subcortical brain regions with measurable impact on the estimation of morphometric measures of grey matter volume (GMV) (Lorio et al., 2014). Indeed, MT-based estimations of local GMV, especially in basal ganglia, are more sensitive to age-related changes (Lorio et al., 2016).

Changes in local brain tissue properties across the lifespan were documented in the literature (Callaghan et al., 2014, Acosta-Carboneiro et al., 2015, Draganski et al., 2011, Lorio et al., 2016) but the heterogeneous age distributions across and within these studies (skewed or bimodal age distributions) along with the well-known non-linear trajectories of structural and functional changes across development/aging (Fjell et al., 2014) prohibit a comprehensive view on age-related morphometric and microstructural changes. Our project thereby investigates linear and non-linear age-related associations in MT-based GMV maps as well as in multi-parameter maps of local tissue properties in healthy elderly subjects.

---

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

**Förderer:** Haushalt; 20.11.2017 - 31.03.2018

**Blickstrategien als Einflussfaktoren auf optische Illusion**

In klassischen Untersuchungen zu Einflussfaktoren auf die Wirkung optischer Illusionen sind es vor allem externe Faktoren (Eigenschaften des Stimulus) oder neuronale Faktoren (bspw. Größe der verarbeitenden Areale), die betrachtet werden. Wir möchten untersuchen, inwiefern Faktoren, die unter der Kontrolle des Subjekts stehen, Auswirkungen auf die Größe optischer Illusionen haben. Ein möglicher Punkt sind hierbei Blickstrategien. Fokus der Studie ist die Müller-Lyer-Illusion.

---

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

**Kooperationen:** Reclam, Stuttgart

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2017 - 01.01.2019

**Darwinismus und linkspolitische Sozialutopien**

Klassischerweise werden darwinistische Thesen mit politischen Ideologien verbunden, die eher rechts einzustufen sind. Eine Reihe von philosophischen Autoren versucht, dies klare Zuweisung des Darwinismus als naturalistischen Unterbau einer rechtspolitischen Sozialutopie zu untergraben, indem sie die Bedingungen für die evolutionäre Stabilität von Verhalten, dass eher einer linken Ideologie zuzurechnen ist, modellieren. Dadurch wird es möglich, eine darwinistische Linke (Singer 1999) zu formulieren, die sich vom historisch-materialistischen Menschenbild loslösen kann um anschlussfähig zu sein an ein naturalistisches Menschenbild - die sich aber in ihrer Utopie von klassischen linken Positionen unterscheidet.

---

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

**Kooperationen:** Deutsche Linguistik, Johannes Gutenberg Universität, Mainz

**Förderer:** Haushalt; 01.12.2017 - 01.04.2018

**Die Verarbeitung vager Prädikate**

Alxatib & Pelletier (2011) legte eine empirische Studie vor, um zu klären, welche philosophische Theorie der Vagheit unserer Verarbeitung vager Prädikate wie "groß", "rot", "flach" etc. zugrunde liegt. Bei dieser Studie wurde jedoch eine Theorie der Vagheit, die epistemische Theorie der Vagheit (Williamson 1992, 1996) nicht adäquat behandelt, weil nicht hinreichend zwischen gewusster und ungewusster Ignoranz unterschieden wurde. Wir versuchen diesen Makel durch eine Veränderung der Originalstudie zu beseitigen.

---

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

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2017 - 01.01.2019

**Eine naturalistische Theorie der Leidensfähigkeit**

Wir gehen davon aus, dass einige Organismen leidensfähig sind und andere nicht. Das Projekt beleuchtet die Fähigkeit zu leiden aus Sicht der Philosophie des Geistes, der Phänomenologie, der Neurowissenschaft und der Evolutionstheorie. Besonderen Fokus hat der Zusammenhang von Schmerz und Leid.

---

**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

**Projektbearbeitung:** Fink, Jun.-Prof. Dr. Sascha-Michael Benjamin

**Kooperationen:** Gesellschaft für Analytische Philosophie

**Förderer:** Fördergeber - Sonstige; 01.12.2016 - 01.12.2017

**Popularisierung analytischer Philosophie: Philosophie filmisch**

Popularisierung analytischer Themen in deutscher Sprache durch öffentlich zugängliche Kurzfilme; Interviews mit deutschsprachigen analytischen Philosophinnen und Philosophen. Ziel ist die Verankerung analytischer Philosophie, ihrer Themen, Grundprobleme und Methodik in der Öffentlichkeit. Die Gesellschaft für analytische Philosophie sponsort dieses Pilotprojekt der OVGU. Das Projekt kulminiert in einem öffentlich zugänglichen Youtube-Kanal: [https://www.youtube.com/channel/UC\\_aLL4PpetWJ-osKo3KUhgq](https://www.youtube.com/channel/UC_aLL4PpetWJ-osKo3KUhgq)

---

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

**Förderer:** Haushalt; 01.11.2017 - 30.09.2019

**Schmerz 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

**Kooperationen:** Guenther Bionics GmbH; Peuker GmbH; TH Brandenburg, Medizininformatik

**Förderer:** BMWi/AIF; 15.05.2017 - 28.02.2019

**Multifunktionales Diagnostikgerät für Amputationspatienten der unteren Extremitäten**

Damit Amputationspatienten mit der richtigen Prothesentechnik und der optimalen Therapie versorgt werden, erfolgt eine bisweilen subjektive Einstufung in bestimmte Mobilitätsklassen vom Arzt in Zusammenarbeit mit dem Orthopädietechniker. Durch das zu entwickelnde **multifunktionale Diagnostikgerät für Amputations-patienten der unteren Extremitäten** kann die Einstufung von Patienten erstmalig durch objektive sensorbasierte Informationen belegt werden. Somit dient dieses Gerät zur Optimierung der vorhandenen Versorgung des Patienten und der eventuellen Empfehlung einer Neuversorgung. In weiterer Konsequenz wird die Lebensqualität der Patienten erhöht und Kosten für das Gesundheitswesen reduziert, indem die bewegungstechnischen Einschränkungen des Patienten verringert werden sowie weniger Sekundärerkrankungen und Arbeitsausfälle auftreten.

---

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

**Kooperationen:** Olympisches Komitee Bulgarien; Universität Wien

**Förderer:** EU - ERASMUS+; 01.10.2017 - 31.12.2018

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

Developing online educational courses for athletes and coaches;

In order to acquaint athletes and coaches with the new technologies the project foresees developing of online courses. All the coaches and athletes should be able to attend the courses independently from space and time. A team of professors and scientists will develop the courses content. Then participating institutions will organize target groups in each participating country to attend the online courses.

---

**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

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2017 - 31.12.2020

#### **Persönlichkeitsentwicklung bei Jugendlichen im Leistungssportlichen Kontext**

In der Literatur gibt es eine Vielzahl von Erkenntnissen zum Zusammenhang zwischen körperlicher Aktivität und kindlicher Entwicklung. Die vorliegende Studie verdeutlicht auf der Basis eines entwicklungs- und lerntheoretischen Zugangs, dass die Relationen zwischen Bewegung und Persönlichkeitsentwicklung wesentlich komplizierter sind, als oft angenommen wird. Die Untersuchung stellt eine Kombination von Querschnitt- und Längsschnittstudien mit explorativem Charakter dar. Sie begann im Jahre 2006 und wird nun im Teil II des Projektes fortgesetzt. Untersucht werden einmal jährlich alle 3-6 Jährigen Turnerinnen und Turner des SC Magdeburgs. Erfasst wird der Stand der grob- und feinmotorischen, der emotionalen sowie kognitiven Entwicklung.

---

**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. Christine Stucke

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

**Förderer:** Fördergeber - Sonstige; 01.11.2017 - 30.04.2018

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

- 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; 01.01.2017 - 01.09.2018

**Geschichte der kommunalen Förderung und Verwaltung des Sports in Magdeburg im 19. Jahrhundert bis 1933.**

In dem Projekt werden die Vorgeschichte, die Anfänge und die Bildung von kommunalen Einrichtungen zur Verwaltung des Sports in der Großstadt Magdeburg erforscht. Turnen und Sport waren in erster Linie ein städtisches Phänomen. Für die Sportverbreitung war die Urbanisierung eine wesentliche Voraussetzung, weil der Sport ein soziales Bezugssystem für die sich wandelnden städtischen Gesellschaften bereitstellte. Interessant zu untersuchen, ist die Frage seit wann und warum die Stadt Magdeburg den Sport in den Fokus der öffentlichen Verwaltungstätigkeit stellte.

Erste Ergebnisse wurden auf der öffentliche Tagung des Stadtarchivs Hannover und des Niedersächsischen Instituts für Sportgeschichte e. V. Hannover (NISH) "Stadt und Sport aus historischer Perspektive" in Hannover am 10. November 2017 vorgestellt und diskutiert. Titel des Vortrags: "Kommunale Einrichtungen des Sports in Magdeburg vom Ende des 19. Jahrhunderts bis 1933".

---

**Projektleitung:** Dr. Michael Thomas

**Kooperationen:** Stadt Magdeburg, Kulturhistorisches Museum; Stadtarchiv Magdeburg

**Förderer:** Haushalt; 15.01.2013 - 17.03.2017

**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. 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:** Dr. Carlos Zednik  
**Förderer:** Haushalt; 01.07.2017 - 01.07.2018

#### **Machine Learning and the Mind**

Aktuelle Methoden des maschinellen Lernens haben in der näheren Vergangenheit zur Entwicklung revolutionärer Technologien beigetragen. Was aber sind ihre philosophischen Konsequenzen? Inwiefern soll man davon ausgehen, dass maschinelles Lernen zur maschinellen Intelligenz führen wird? Dieses Projekt widmet sich der Urfrage der künstlichen Intelligenz--können Maschinen denken?--im Lichte gegenwärtiger Technologien wie Deep Learning in künstlichen neuronalen Netzwerken.

---

**Projektleitung:** Dr. Carlos Zednik  
**Kooperationen:** Prof. Dr. Jens Harbecke, Witten/Herdecke Universität; Prof. Dr. Marcin Milkowski, Polish Academy of Sciences  
**Förderer:** Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); 01.04.2017 - 31.10.2018

#### **Models of Mechanisms in Computational Neuroscience**

A philosophical investigation of the norms of model-development, model-integration and model-selection in cognitive and computational neuroscience. International collaboration between researchers in Magdeburg, Witten, and Warsaw.

---

**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 Nachwuchsspitzen Sportlern 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 Kim-Charline Broscheid  
**Kooperationen:** Bosch Sensortec GmbH; Exelonics GmbH  
**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.

#### **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***

**Abdelkarim, Osama; Ammar, Achraf; Chtourou, Hamdi; Wagner, Matthias; Knisel, Elke; Hökelmann, Anita; Bös, Klaus**  
Relationship between motor and cognitive learning abilities among primary school-aged children  
In: Alexandria journal of medicine: AJM - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2017; <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajme.2016.12.004>

**Dordevic, Milos; Hökelmann, Anita; Müller, Patrick; Rehfeld, Kathrin; Müller, Notger G.**  
Improvements in orientation and balancing abilities in response to one month of intensive slackline-training - a randomized controlled feasibility study  
In: Frontiers in human neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Vol. 11.2017, Art. 55, insgesamt 12 S.  
[Imp.fact.: 3,634]

**Hamacher, Daniel; Hamacher, Dennis; Müller, Roy; Schega, Lutz; Zech, Astrid**  
Exploring phase dependent functional gait variability  
In: Human movement science: a journal devoted to pure and applied research on human movement - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 52.2017, S. 191-196  
[Imp.fact.: 1,841]

**Hamacher, Dennis; Brennicke, Marie; Behrendt, Tom; Alt, Prisca; Törpel, Alexander; Schega, Lutz**  
Motorcognitive dualtasking under hypoxia  
In: Experimental brain research - Berlin: Springer, insges. 5 S., 2017  
[Imp.fact.: 1,917]

**Herold, Fabian; Orlowski, Katja; Börmel, Sabrina; Müller, Notger Germar**  
Cortical activation during balancing on a balance board  
In: Human movement science: a journal devoted to pure and applied research on human movement - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 51.2017, S. 51-58  
[Imp.fact.: 1,841]

**Herold, Fabian; Wiegel, Patrick; Scholkmann, Felix; Thiers, Angelina; Hamacher, Dennis; Schega, Lutz**  
Functional near-infrared spectroscopy in movement science - a systematic review on cortical activity in postural and walking tasks  
In: Neurophotonics - Bellingham, Wash: SPIE, Vol. 4.2017, 4, Art. 041403; <http://dx.doi.org/10.1117/1.nph.4.4.041403>  
[Imp.fact.: 2,740]

**Lyre, Holger**

Structures, dynamics and mechanisms in neuroscience - an integrative account

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

- Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, insges. 18 S., 2017

[Imp.fact.: 0,855]

**Majetschak, Stefan; Schürmann, Eva**

Vorwort

In: Allgemeine Zeitschrift für Philosophie: AZP - Stuttgart: Frommann-Holzboog, Bd. 43.2017, 3, S. 257-260

**Müller, Patrick; Rehfeld, Kathrin; Schmicker, Marlen; Hökelmann, Anita; Dordevic, Milos; Leßmann, Volkmar; Brigadski, Tanja; Kaufmann, Jörn; Müller, Notger Germar**

Evolution of neuroplasticity in response to physical activity in old age - the case for dancing

In: Frontiers in aging neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2017, Art.-Nr. 56, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 4,504]

**Rehfeld, Kathrin; Müller, Patrick; Aye, Norman; Schmicker, Marlen; Dordevic, Milos; Kaufmann, Jörn; Hökelmann, Anita; Müller, Notger Germar**

Dancing or fitness sport? - the effects of two training programs on hippocampal plasticity and balance abilities in healthy seniors

In: Frontiers in human neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 11.2017, Art.-Nr. 305, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 3,209]

**Ringkamp, Daniela**

Inhärentes oder externes Ethos der Medizin? - eine Analyse allgemeiner und medizinischer Notsituationen am Beispiel von Derek Parfitts 'Emergency Principle'

In: Jahrbuch für Wissenschaft und Ethik - Berlin: de Gruyter, Bd. 21.2017, S. 27-46

**Standke, Jan**

Schwierige Texte

In: Literatur im Unterricht: Texte der Gegenwartsliteratur für die Schule - Trier: Wissenschaftlicher Verl, Bd. 18.2017, 2, S. 107-109

**Törpel, Alexander; Becker, Tim; Thiers, Angelina; Hamacher, Dennis; Schega, Lutz**

Inter-session reliability of isokinetic strength testing in knee and elbow extension and flexion using the BTE PrimusRS

In: Journal of sport rehabilitation - Champaign, IL: Human Kinetics Publishers, Inc, 2017; <http://dx.doi.org/10.1123/jsr.2016-0209>

[Imp.fact.: 1,612]

**Widdau, Christoph Sebastian**

Einladung zu Cassirer

In: Zeitschrift für Kulturphilosophie - Hamburg: Meiner, Bd. 11.2017, 1, S. 257-258

**Wittwer, Héctor**

Der Tod und das Leben davor

In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie: Zweimonatsschrift der internationalen philosophischen Forschung - Berlin: De Gruyter, Bd. 65.2017, 2, S. 337-348

**Wittwer, Héctor; Frankfurt, Harry G.**

[Rezension von: Frankfurt, Harry G., 1929-, Ungleichheit]

In: Zeitschrift für philosophische Forschung: ZphF - Frankfurt, M: Klostermann, Bd. 71.2017, 2, S. 322-325

***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***



**Widdau, Christoph Sebastian**

Eigenwillig und dialogbereit

In: Welt-Trends: das außenpolitische Journal - Potsdam: WeltTrends - Potsdamer Wissenschaftsverl, 126, S. 60-61, 2017

**Begutachtete Buchbeiträge**

**Bandow, Nicole; Petri, Katharina; Salb, Simon; Witte, Kerstin**

Anwendung des Eye-Trackings zur Antizipationsforschung im Leistungssport beispielhaft im Karate-Kumite

In: Technologien im Leistungssport 2: Tagungsband zur 18. Frühjahrsschule am 13./14. April 2016 in Leipzig - Aachen:

Meyer & Meyer Verlag, S. 174-186, 2017

[Tagung: 18. Frühjahrsschule Technologien im Leistungssport, Leipzig, 13./14. April, 2016]

**Belentschikow, Renate**

Das "Mainzer" Russisch-Deutsche Wörterbuch (RDW) - Besonderheiten und Entwicklung

In: Lexikografische Innovation - innovative Lexikografie: bi- und multilinguale Wörterbücher in Gegenwart und Zukunft:

Projekte, Konzepte, Visionen - Hildesheim: Georg Olms Verlag, S. 33-52, 2017 - (Westostpassagen; Band 24)

**Bergien, Angelika**

Mehr als Schall und Rauch - Namen als Kapital und wertvolles geistiges Eigentum

In: Geld: Interdisziplinäre Sichtweisen - Wiesbaden: Springer VS, S. 119-138, 2017

**Bornmüller, Falk**

Literatur versteht sich nicht von selbst - über Sprache, Begriffe und Literatur an den Grenzen begrifflichen Verstehens

In: Vom Eigenwert der Literatur: Reflexionen zu Funktion und Relevanz literarischer Texte - Würzburg: Königshausen &

Neumann, S. 223-242, 2017

**Burkhardt, Armin**

Plenardebatten

In: Handbuch Sprache und Politik - Bremen: Hempen Verlag, S. 508-531, 2017

[Kapitel 4.2.1.]

**Fink, Sascha-Michael Benjamin; Zednik, Carlos**

Meeting in the Dark Room - Bayesian Rational Analysis and hierarchical predictive coding

In: Philosophy and predictive processing - Frankfurt am Main: MIND Group, insges. 13 S., 2017

**Föllner, Ursula; Luther, Saskia**

Niederdeutsch im Bildungsbereich - Spracherwerb und Sprachbetrachtung von der Kindertagesstätte bis zur

Universität, das Beispiel Sachsen-Anhalt

In: Region - Sprache - Literatur: Unterrichts Anregungen und Materialien für den Deutschunterricht in der Primar- und

Sekundarstufe - Potsdam: Universitätsverlag, S. 183-196, 2017

**Goes, Gudrun**

Tolles Geld - Geld, Unternehmertum und Kommerz in der russischen Literatur

In: Geld: Interdisziplinäre Sichtweisen - Wiesbaden: Springer VS, S. 223-261, 2017

**Hamacher, Dennis; Schega, Lutz**

Identifikation aufgabenrelevanter Gangparameter - ein experimenteller Ansatz zur optimalen Feedbackkontrolle

In: Cogito, ergo commoveo - Multitasking im Sport: Abstractband zur 15. Jahrestagung der dvs-Sektion Sportmotorik

vom 8.-10. März 2017 in Augsburg - Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, S. 104 - (Schriften der Deutschen

Vereinigung für Sportwissenschaft; 262)

[Kongress: 15. Jahrestagung der dvs-Sektion Sportmotorik, Augsburg, 8.-10. März, 2017]

**Knisel, Elke**

Health literacy and physical education

In: Health Promotion at School: Pedagogical Aspects and Practical Implications, S. 5-14, 2017

**Knisel, Elke**

Health(a)wareness

In: Health Promotion at School: Pedagogical Aspects and Practical Implications, S. 3-4, 2017

**Knisel, Elke; Michael, Thomas; Schiller, Susanne; Schröder, Sebastian**

German folk games

In: European folk games - Warszawa: Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie, S. 144-158, 2017

**Langner, Svenja; Stucke, Christine**

Prefrontal blood flow rate during incremental exercise measured by hemoencephalography

In: Modern University Sport Science: proceedings of XI International Scientific and Practical Conference of Students and Young Scientists, May 17-18, 2017 - Moscow: RSUPESY & T, S. 179-181

**Lyre, Holger**

Der Begriff der Information - was er leistet und was er nicht leistet

In: Berechenbarkeit der Welt?: Philosophie und Wissenschaft im Zeitalter von Big Data - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, S. 477-493, 2017

**Peters, Susanne**

Einleitung

In: Geld: Interdisziplinäre Sichtweisen - Wiesbaden: Springer VS, 2017, S. VII-XV

**Peters, Susanne**

The Fiction of Money - Geld im zeitgenössischen englischen Roman

In: Geld: Interdisziplinäre Sichtweisen - Wiesbaden: Springer VS, S. 283-300, 2017

**Ringkamp, Daniela**

Dementia, autonomy and practical selfhood

In: Dementia and subjectivity: aesthetic, literary and philosophical perspectives - Frankfurt am Main: Peter Lang Edition, S. 193-210, 2017

**Schilling, Michael**

Die entgegengesetzten Wege von lutherischer und römischer Kirche

In: Luthermania: Ansichten einer Kultfigur - Wiesbaden: Harrassowitz Verlag in Kommission, S. 164-168, 2017

**Schilling, Michael**

Lebensstationen Luthers

In: Luthermania: Ansichten einer Kultfigur - Wiesbaden: Harrassowitz Verlag in Kommission, S. 160-163, 2017

**Schilling, Michael**

Luther als Anhänger und Sohn des Teufels

In: Luthermania: Ansichten einer Kultfigur - Wiesbaden: Harrassowitz Verlag in Kommission, S. 228-231, 2017

**Schilling, Michael**

Luther als Engel des Jüngsten Gerichts

In: Luthermania: Ansichten einer Kultfigur - Wiesbaden: Harrassowitz Verlag in Kommission, S. 169-172, 2017

**Schilling, Michael**

Luther als fahrender Trunkenbold und Vielfraß

In: Luthermania: Ansichten einer Kultfigur - Wiesbaden: Harrassowitz Verlag in Kommission, S. 232-234, 2017

**Schilling, Michael**

Luther gegen Papst und Türken

In: Luthermania: Ansichten einer Kultfigur - Wiesbaden: Harrassowitz Verlag in Kommission, S. 157-159, 2017

**Schilling, Michael**

'Militia amoris' und Ungleiches Paar - zur Bildlichkeit der Magdeburgischen Hochzeit

In: Von der Hochburg des Luthertums zum Erinnerungsort - Halle (Saale): Mitteldeutscher Verlag, S. 266-281, 2017

- (Magdeburger Schriften; Band 8)

[Literaturangaben]

**Schilling, Michael; Pietrzak, Ewa**

Vechner, Daniel

In: Siber, Adam-Zyrl, Christian - Berlin: De Gruyter, S. 379-386, 2017

**Schürmann, Eva**

Ästhetik, Aisthetik, Kunstphilosophie

In: Formen und Felder des Philosophierens: Konzepte, Methoden, Disziplinen - Freiburg: Verlag Karl Alber, S. 224-251, 2017

**Schürmann, Eva**

Ästhetik als exemplarisches Philosophieren mit Kunst

In: Denken und Disziplin: Workshop der deutschen Gesellschaft für Ästhetik (2017) - Deutsche Gesellschaft für Ästhetik, insges. 7 S.

**Schürmann, Eva**

Embodied perception revisited - on Merleau-Ponty, Kentridge and Turrell

In: Ikonische Formprozesse: zur Philosophie des Unbestimmten in Bildern - Berlin: De Gruyter, S. 29-43, 2017

**Schürmann, Eva**

Frame and framing - on the parergonal constitution of artistic representation

In: Aesthetics Today: Contemporary Approaches to the Aesthetics of Nature and of Arts. Proceedings of the 39th International Wittgenstein Symposium in Kirchberg - Berlin/Boston: De Gruyter, S. 165-180, 2017

**Schürmann, Eva**

Law as the art of picturing a case

In: Law and the arts: elective affinities and relationships of tension - Frankfurt am Main: Klostermann, Vittorio, S. 25-38, 2017 - (Series of the Käte Hamburger Center for Advanced Study in the Humanities "Law as Culture"; 18)

**Schürmann, Eva; Grant, Morag Josephine**

Beauty does matter - interview with Tim Shaw

In: Law and the arts: elective affinities and relationships of tension - Frankfurt am Main: Klostermann, Vittorio, S. 395-408, 2017 - (Series of the Käte Hamburger Center for Advanced Study in the Humanities "Law as Culture"; 18)

**Spanknebel, Sebastian**

Philosophische Anthropologie

In: Formen und Felder des Philosophierens: Konzepte, Methoden, Disziplinen - Freiburg: Verlag Karl Alber, S. 183-202, 2017

**Spanknebel, Sebastian; Schürmann, Eva**

Die apotropäischen Kräfte des Bildermachens

In: Fremde Spiegelungen: interdisziplinäre Zugänge zur Sammlung Prinzhorn - Paderborn: Wilhelm Fink, S. 55-76, 2017 - (Übergänge; Band 72)

**Thomas, Michael**

Der Magdeburger Kompetenzstreit 1845/46 - zum Beginn und zur Ausprägung des Mädchenturnens im deutschen Vormärz

In: Geschichte des Turnens in Norddeutschland: zugleich Bericht der gemeinsamen Tagung des Niedersächsischen Instituts für Sportgeschichte e.V. Hannover (NISH) und des Niedersächsischen Turner-Bundes (NTB) vom 24. bis 25. Juni 2016 - Münster: LIT, S. 107-128, 2017

**Thomas, Michael**

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

In: Von der Hochburg des Luthertums zum Erinnerungsort - Halle (Saale): Mitteldeutscher Verlag, S. 167-185, 2017 - (Magdeburger Schriften; Band 8)  
[Literaturangaben]

**Thomas, Michael**

Strategie und Probleme der Literatur- und Quellenrecherche für die regionale Sportgeschichte mit Beispielen aus der Sportgeschichte Anhalts

In: Sicherung von Sportüberlieferungen: Sachstandsberichte und Perspektiven: Band 1 - Kassel: Agon Sportverlag, S. 77-96, 2017

**Unger, Thorsten**

Die Zerschlagung der Integrationshoffnung des jüdischen Kriegsfreiwilligen in Ernst Tollers Die Wandlung

In: Literarische Erinnerung an den Ersten Weltkrieg in Regionen Mitteleuropas - Frankfurt am Main: Peter Lang Edition, S. 177-194, 2017 - (Warschauer Studien zur Kultur- und Literaturwissenschaft; 9)

**Unger, Thorsten**

Spannungen zwischen Region und Nation in Deutschland und Österreich und ihr Niederschlag in Buchreihen des Ersten Weltkriegs

In: Literarische Erinnerung an den Ersten Weltkrieg in Regionen Mitteleuropas - Frankfurt am Main: Peter Lang Edition, S. 279-290, 2017 - (Warschauer Studien zur Kultur- und Literaturwissenschaft; 9)

**Unger, Thorsten; Gierlack, Maria; Klentak-Zablocka, Malgorzata**

Regionale, nationale und globale Aspekte des Ersten Weltkriegs

In: Literarische Erinnerung an den Ersten Weltkrieg in Regionen Mitteleuropas - Frankfurt am Main: Peter Lang Edition, S. 7-19, 2017 - (Warschauer Studien zur Kultur- und Literaturwissenschaft; 9)

**Unger, Thorsten; Lillge, Claudia; Weyand, Björn**

Arbeit und Müßiggang in der Romantik - eine Einführung

In: Arbeit und Müßiggang in der Romantik - Paderborn: Wilhelm Fink, S. 11-36, 2017

**Widdau, Christoph Sebastian**

Cassirers Leibnizrezeption und die Leibnizforschung

In: Symbol und Leben: Grundlinien einer Philosophie der Kultur und Gesellschaft - Berlin: Logos Verlag, S. 61-72, 2017

**Wittwer, Héctor**

Der relative Vorrang des Rechts vor der Moral

In: Vorrang der Moral?: eine metaethische Kontroverse - Frankfurt am Main: Vittorio Klostermann GmbH, S. 232-244, 2017 - (Klostermann Rote Reihe; 88)

**Wittwer, Héctor**

Der vermeintliche Vorrang der Moral

In: Vorrang der Moral?: eine metaethische Kontroverse - Frankfurt am Main: Vittorio Klostermann GmbH, S. 23-45, 2017 - (Klostermann Rote Reihe; 88)

**Wittwer, Héctor**

## Ethik

In: Formen und Felder des Philosophierens: Konzepte, Methoden, Disziplinen - Freiburg: Verlag Karl Alber, S. 273-289, 2017

## Zednik, Carlos

Mechanisms in cognitive science

In: The Routledge handbook of mechanisms and mechanical philosophy - London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2017

## **Wissenschaftliche Monografien**

### Knisel, Elke

Health Promotion at School - Pedagogical Aspects and Practical Implications

2017, 1 Online-Ressource (162 Seiten); <https://www.degruyter.com/viewbooktoc/product/487679?rskey=PFmg8R&result=1>, ISBN 978-3-11-053959-2

## **Herausgeberschaften**

### Gierlak, Maria ; Klentak-Zablocka, Małgorzata ; Unger, Thorsten

Literarische Erinnerung an den Ersten Weltkrieg in Regionen Mitteleuropas. - Frankfurt am Main Bern Wien Peter Lang Edition [2017], 292 Seiten, Illustrationen, 22 cm - (Warschauer Studien zur Kultur- und Literaturwissenschaft; Band 9), ISBN 978-3-631-66581-7

### Hoffmann, Martin ; Schmücker, Reinold ; Wittwer, Héctor

Vorrang der Moral? - eine metaethische Kontroverse. - Frankfurt am Main Vittorio Klostermann GmbH [2017], 287 Seiten, 20 cm - (Klostermann Rote Reihe; 88), ISBN 978-3-465-04276-1;

Kongress: Tagung "Vorrang der Moral?" (Münster, Westfalen: 2015.04.13-15

["... Tagung "Vorrang der Moral?" ... vom 13. bis zum 15. April im Plenarsaal des Landeshause des Landschaftsverbands Westfalen-Lippe in Münster ..." - Vorrang der Moral, Seite 21; Literaturverzeichnis: Seite 272-281]

### Kühlmann, Wilhelm ; Müller, Jan-Dirk ; Schilling, Michael ; Steiger, Johann Anselm ; Vollhardt, Friedrich ; Kipf, Johannes Klaus

Siber, Adam-Zyrl, Christian. - Berlin Boston De Gruyter, 2017, XXIV Seiten, 698 Spalten, 25 cm; [http://www.degruyter.com/search?f\\_0=isbnissn&q\\_0=9783110254907&searchTitles=true](http://www.degruyter.com/search?f_0=isbnissn&q_0=9783110254907&searchTitles=true), ISBN 978-3-11-025490-7; [Literaturangaben]

### Lillge, Claudia ; Unger, Thorsten ; Weyand, Björn ; Deiters, Franz-Josef ; Mühlbach, Lydia ; Palm, Hanneliese

Arbeit und Müßiggang in der Romantik. - Paderborn Wilhelm Fink, 2017, 494 Seiten, Illustrationen, 24 cm - (Vita activa), ISBN 978-3-7705-5938-1;

Kongress: Arbeit und Müßiggang in der Romantik (Magdeburg: 2013.06.20-22

["Der vorliegende Band Arbeit und Müßiggang in der Romantik geht zurück auf ein internationales Symposium, das unter gleichem Titel vom 20. bis 22. Juni 2013 [...] stattfand." - Vorwort und Danksagung]

### Peters, Susanne

Geld - Interdisziplinäre Sichtweisen. - Wiesbaden Springer VS, 2017, 1 Online-Ressource (XV, 300 Seiten), 23 Illustrationen, 10 Illustrationen in Farbe; <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-15061-7>, ISBN 978-3-658-15061-7

### Ringkamp, Daniela ; Strauß, Sara ; Süwolto, Leonie

Dementia and subjectivity - aesthetic, literary and philosophical perspectives. - Frankfurt am Main Peter Lang Edition, 2017, 252 Seiten, ISBN 978-3-631-72539-9;

Kongress: Dementia and Subjectivity. Aesthetic, Literary and Philosophical Perspectives (Paderborn: 2015.11.

[Includes bibliographical references; Papers from a conference held at the University of Paderborn in November 2015]

### Schürmann, Eva ; Spanknebel, Sebastian ; Wittwer, Héctor

Formen und Felder des Philosophierens - Konzepte, Methoden, Disziplinen. - Freiburg München Verlag Karl Alber, 2017, Originalausgabe, 311 Seiten, 22 cm, ISBN 978-3-495-48901-7; [Literaturangaben]

## **Rezensionen**

### **Bornmüller, Falk**

[Rezension von: Affektivität und Ethik bei Kant und in der Phänomenologie; [Tagungsband]]. - Kant-Studien: philosophische Zeitschrift der Kant-Gesellschaft - Berlin: de Gruyter, Bd. 108.2017, 1 [Imp.fact.: 0,203]

### **Pleßke, Nora; Daly, Nicholas**

[Rezension von: Daly, Nicholas, 1965-, The demographic imagination and the nineteenth-century city]. - Journal for the study of British cultures: JSBC - Würzburg: Königshausen & Neumann, Bd. 24.2017, 1, S. 78-82

### **Weber, Christoph**

[Rezension von: Weber, Christoph Daniel, 1943-, Vom Gottesgericht zur verhängnisvollen Natur]. - Monatshefte für deutschsprachige Literatur und Kultur: a journal devoted to the study of German language and literature - Madison, Wis: Univ. of Wisconsin Press, Bd. 109.2017, 3, S. 472-475

### **Widdau, Christoph Sebastian**

[Rezension von: Handbuch Umweltethik]. - Philosophischer Literaturanzeiger: ein Referateorgan für die Neuerscheinungen der Philosophie und ihrer gesamten Grenzgebiete - Frankfurt, M: Klostermann, Bd. 70.2017, 3, S. 228-231

## **Abstracts**

### **Bandow, Nicole; Petri, Katharina; Witte, Kerstin**

Using virtual reality for analyses in martial arts

In: Innovation & Technologie im Sport: 23. dvs-Hochschultag, München, 13.-15. September 2017: Abstracts - Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, S. 178 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 265) [Tagung: 23. dvs-Hochschultag, München, 13.-15. September, 2017]

### **Brennicke, Marie; Behrendt, Tom; Törpel, Alexander; Hamacher, Dennis; Schega, Lutz**

Acute effects of normobaric hypoxia on dual-task gait variability

In: 22nd Annual Congress of the European College of Sport Science: 5th - 8th July 2017, MetropolisRuhr - Germany: book of abstracts - Bochum: Bochumer Universitätsverlag Westdeutscher Universitätsverlag, S. 172 [Kongress: 22nd Annual Congress of the European College of Sport Science, Bochum, Germany, 5th - 8th July 2017]

### **Brennicke, Marie; Kuck, Maximilian; Behrendt, Tom; Törpel, Alexander; Schega, Lutz**

Einsatz eines hochintensiven Ausdauertrainings in Kombination mit KAATSU für die Steigerung der Ausdauerleistungsfähigkeit

In: Training im Sport: Jahrestagung dvs-Sektion Trainingswissenschaft, 20. bis 22. September 2017, Johannes Gutenberg-Universität Mainz: Tagungsband & Abstracts - Mainz: Zentraldruckerei der Johannes Gutenberg-Universität, S. 35 [Tagung: Jahrestagung dvs-Sektion Trainingswissenschaft, Mainz, 20. bis 22. September, 2017]

### **Hamacher, Dennis; Brennicke, Marie; Behrendt, Tom; Törpel, Alexander; Schega, Lutz**

Einfluss normobarer Hypoxie auf die motorisch-kognitive Leistungsfähigkeit

In: Training im Sport: Jahrestagung dvs-Sektion Trainingswissenschaft, 20. bis 22. September 2017, Johannes Gutenberg-Universität Mainz: Tagungsband & Abstracts - Mainz: Zentraldruckerei der Johannes Gutenberg-Universität, S. 52 [Tagung: Jahrestagung dvs-Sektion Trainingswissenschaft, Mainz, 20. bis 22. September, 2017]

### **Hamacher, Dennis; Schega, Lutz**

Evaluation der lokalen dynamischen Stabilität basierend auf multiplen Gangstrecken

In: 10. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik (DGfB): 29. - 31. März 2017, Medizinische Hochschule Hannover: Abstractband - Hannover, 2017, Art. P 44, S. 237

**Hamacher, Dennis; Schega, Lutz**

Towards the control of minimal toe clearance in walking

In: 22nd Annual Congress of the European College of Sport Science: 5th - 8th July 2017, MetropolisRuhr - Germany: book of abstracts - Bochum: Bochumer Universitätsverlag Westdeutscher Universitätsverlag, S. 33

[Kongress: 22nd Annual Congress of the European College of Sport Science, Bochum, Germany, 5th - 8th July 2017]

**Knisel, Elke; Stucke, Christine**

Relationship between emotional intelligence and self-efficacy among elite young athletes

In: 22nd Annual Congress of the European College of Sport Science: 5th - 8th July 2017, MetropolisRuhr - Germany: book of abstracts - Bochum: Bochumer Universitätsverlag Westdeutscher Universitätsverlag, S. 449

[Kongress: 22nd Annual Congress of the European College of Sport Science, Bochum, Germany, 5th - 8th July 2017]

**Knisel, Elke; Stucke, Christine**

Zusammenhang zwischen der emotionalen Intelligenz und der Selbstwirksamkeit bei jungen AthletInnen

In: Gelingende Entwicklung im Lebenslauf: Abstractband der 49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 25. bis 27. Mai 2017 in Bern - Bern: Universität Bern, Bern Open Publishing, S. 65

[Tagung: ASP 2017]

**Langner, Svenja; Stucke, Christine**

Zusammenhang zwischen dem Automatisierungsgrad einer visuomotorischen Koordinationsaufgabe und der Hämodynamik im präfrontalen Kortex

In: Gelingende Entwicklung im Lebenslauf: Abstractband der 49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 25. bis 27. Mai 2017 in Bern - Bern: Universität Bern, Bern Open Publishing, S. 71

[Tagung: ASP 2017]

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

Präfrontale Durchblutungsrate in Abhängigkeit von unterschiedlichen Belastungsintensitäten

In: Innovation & Technologie im Sport: 23. dvs-Hochschultag, München, 13.-15. September 2017: Abstracts - Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, S. 324

[Konferenz: 23. dvs-Hochschultag 2017]

**Stucke, Christine; Knisel, Elke**

Bedeutung der Emotionalen Intelligenz im Nachwuchsleistungssport

In: Gelingende Entwicklung im Lebenslauf: Abstractband der 49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) vom 25. bis 27. Mai 2017 in Bern - Bern: Universität Bern, Bern Open Publishing, S. 26

[Tagung: ASP 2017]

**Törpel, Alexander; Brigadski, Tanja; Leßmann, Volkmar; Schega, Lutz**

Wirkung eines fünfwöchigen Kraftausdauertrainings unter normobarer Hypoxie auf den Serum-BDNF bei jungen vs. älteren Menschen

In: Innovation & Technologie im Sport: 23. dvs-Hochschultag, München, 13.-15. September 2017: Abstracts - Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, S. 174 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 265)

[Tagung: 23. dvs-Hochschultag, München, 13.-15. September, 2017]

**Törpel, Alexander; Schega, Lutz**

Einsatz von intermittierender normobarer Hypoxie zur Gesundheitsförderung

In: Training im Sport: Jahrestagung dvs-Sektion Trainingswissenschaft, 20. bis 22. September 2017, Johannes Gutenberg-Universität Mainz: Tagungsband & Abstracts - Mainz: Zentraldruckerei der Johannes Gutenberg-Universität, S. 51

[Tagung: Jahrestagung dvs-Sektion Trainingswissenschaft, Mainz, 20. bis 22. September, 2017]

**Törpel, Alexander; Schega, Lutz**

The control of the normobaric hypoxia intensity in older and young people

In: 22nd Annual Congress of the European College of Sport Science: 5th - 8th July 2017, MetropolisRuhr - Germany: book of abstracts - Bochum: Bochumer Universitätsverlag Westdeutscher Universitätsverlag, S. 400

[Kongress: 22nd Annual Congress of the European College of Sport Science, Bochum, Germany, 5th - 8th July 2017]

### ***Dissertationen***

**Becker, David; Edelmann-Nusser, Jürgen [AkademischeR BetreuerIn]; Grote, Karl-Heinrich [AkademischeR BetreuerIn]**

Ergonomie-Absicherung in der frühen Phase des Produktentstehungsprozesses der Automobilproduktion.

- Magdeburg, 2016, XV, 169 Seiten, 30 cm

[Literaturverzeichnis: Seite 141-153]

**Hamacher, Dennis; Mahlfeld, Konrad [AkademischeR BetreuerIn]; Roth, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**

Zur sensomotorischen Kontrolle aufgabenrelevanter Gangparameter in Erweiterung der klinischen Diagnostik bei ausgewählten muskuloskelettalen Erkrankungen. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, verschiedene Seitenzählung, Diagramme

**Lusa, Jennifer; Schürmann, Eva [AkademischeR BetreuerIn]**

Zum individuellen Umgang mit Schuld - eine interdisziplinäre Analyse am Beispiel von Edward Snowden.

- Magdeburg, 2017, 134 Seiten, 1 Illustration, 30 cm

[Literaturverzeichnis: Seite 129-134]