

## Fakultät I – Bildungs- und Sozialwissenschaften

**MARIE-LUISE ASSMANN**, Thema: „Youth career agencies as a new precondition for personalized support in German youth labor market policy. Is the individual young person at the center of the consultation now?“  
**Sozialwissenschaften**

## Fakultät II – Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

**DANIEL ALVAREZ**, Thema: „Vehicle Data Semantics for Driving Context Knowledge“  
**Informatik**

**MANUEL GIESEKING**, Thema: „Correctness of Data Flows in Asynchronous Distributed Systems – Model Checking and Synthesis“  
**Informatik**

**WALDEMAR KLAUSER**, Thema: „Material Phase- and Environment-specific Adhesion Measurements in the Scanning Electron Microscope“  
**Informatik**

**MARIO KREUTZER**, Thema: „Digitale Daseinsvorsorge 4.0: Öffentliche Beschaffung von IT- Leistungen als Beispiel des Prinzipal-Agenten-Dilemmas?“  
**Rechtswissenschaft**

**FELIX KRUSE**, Thema: „End-to-End-Datenintegration von Realwelt-Entitäten – Konzeption eines Record Linkage-Prozesses, Feldexperimente, unternehmensrelevante Implikationen“  
**Informatik**

**JACOB NONNENMACHER**, Thema: „Outlier Explanation and Visualization for Supporting the Use of Outlier Detection in Internal Auditing“  
**Informatik**

**GERRIT PALLE SUNDERMANN**, Thema: „Influencer Marketing – Essays on Impact and Management of Social Media Influencers as Digital Communication Agents“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**JAN VOX**, Thema: „Erkennung und Bewertung von Körperhaltungen und Bewegungen anhand von Gelenkwinkeln mit Einsatz von Motion-Capture-Sensorik“  
**Informatik**

## Fakultät IV – Human- und Gesellschaftswissenschaften

**ENRICO PFAU**, Thema: „Ideologie und Wirklichkeit der verwalteten Welt“  
**Philosophie**

## Fakultät V – Mathematik und Naturwissenschaften

**YONATAN AGUILAR CRUZ**, Thema: „Ecosystem role of tank bromeliads along an elevation gradient in tropical Mexico“  
**Biologie**

**BJÖRN AMBOS**, Thema: „Exploring TMDC layers on metallic and dielectric substrates using STM“  
**Physik**

**STEFAN ARENS**, Thema: „Device agnostic energy management in hierarchical energy systems“  
**Physik**

**NORA BACH**, Thema: „Tailored Nanophonic Wavefields Probed by Nano-focused Electron Pulses in Ultrafast Transmission Electron Microscopy“  
**Physik**

**FREDERIK THORE BERGER**, Thema: „Wind tunnel experiments with a model turbine: Dynamic inflow investigation“  
**Physik**

**STEFAN BRUNS**, Thema: „Quantification of B Vitamins and Coenzyme A Thioesters in Seawater and Bacteria“  
**Marine Umweltwissenschaften**

**ABBAS CHIMEH**, Thema: „Probing the photonic local density of states and the Purcell factor of plasmonic nanocavities with scanning near-field optical microscopy“  
**Physik**

**CAROLIN LENA DANZER**, Thema: „Haltungen von Sechstklässlern im Umgang mit Vermutungen in mathematisch-forschen Kontexten. Theoriebildung und Unterrichtsentwicklung“  
**Mathematik**

**ANTJE DE BEER**, Thema: „Lehr-Lern-Labore im Biologie Lehramtsstudium: eine Grounded-Theory-Studie zur Wahrnehmung und Nutzung der Lerngelegenheit durch Studierende“  
**Biologie**

**JAKOB HEINRICH DREFS**, Thema: „Evolutionary Variational Optimization for Probabilistic Unsupervised Learning“  
**Physik**

**SEBASTIAN EHRICH**, Thema: „Analysis of the effect of intermittent wind on wind turbines by means of CFD“  
**Physik**

**KEVIN EICKHOFF**, Thema: „Kohärente Quantenkontrolle mittels polarisationsgeformter multichromatischer Femtosekunden-Laserpulse“  
**Physik**

**MARCO ANTONIO GONZALEZ ANGULO**, Thema: „Fabrication of Large-Area Two-Dimensional Transition Metal Dichalcogenide Films by Bottom-Up Approaches“  
**Physik**

**CELIAGRANDE**, Thema: „Effects of sustainable coastal land management strategies at the German coast – The interplay between birds, invertebrates and plants“  
**Biologie**

**CHRISTOPH HAHN**, Thema: „It´s all about kale – Biodiversity in genes and phytochemistry for the sustained growth of a locally important vegetable“  
**Biologie**

**FLORIAN HAHNER**, Thema: „Lagrangian Modeling in the Vicinity of the Eastfrisian Islands“  
**Marine Umweltwissenschaften**

**HENRIKE HAVERKAMP**, Thema: „Technikbegriffe von Kindern und Jugendlichen – Empirische Untersuchungen von subjektiven Sichtweisen auf Technik“  
**Physik**

**LAURA MARIA HEINISCH**, Thema: „Ethische Bewertungskompetenz von Jugendlichen zu den Möglichkeiten der Genomeditierung“  
**Biologie**

**DIETRICH KUHN**, Thema: „Recursive Towers over Finite Fields“  
**Mathematik**

**STEPHANIE MUCHE**, Thema: „Ansichten und Einstellungen Chemie-Lehramtsstudierender zum Thema Lebensmittelchemie“  
**Chemie**

**LARS KRISTIAN NEUHAUS**, Thema: „Generation of turbulence by means of active grids for wind turbine investigations“  
**Physik**

**NICOLE NEUMANN**, Thema: „Barrierefreiheit in touristisch genutzten Räumen: Wie gehen die Leistungsersteller einer touristischen Destination mit der Barriere Lebensmittelunverträglichkeit um?“  
**Biologie**

**SHRUTI PANDE**, Thema: „To Study and Evaluate the Interacting Partners of SERRATE in Arabidopsis thaliana“  
**Biologie**

**DANILO REIS GONCALVES**, Thema: „The ecology of the plant-fungus symbiosis in a coastal salt marsh ecosystem“  
**Biologie**

**YVONNE SCHADEWELL**, Thema: „Implications for Monitoring with Environmental DNA: Methodological Advances through Multidisciplinary Approaches“  
**Biologie**

**FRAUKE THEUER**, Thema: „Minute-scale power forecasts of offshore wind farms based on long-range lidar measurements and turbine operational data“  
**Physik**

**KATJA UHLENKOTT**, Thema: „Predictive modelling of abundance and diversity in a potential deep-sea mining area in the Pacific“  
**Biologie**

**TOM WESTER**, Thema: „Tailored inflow fields and the resulting aerodynamic phenomena unfolded using Particle Image Velocimetry“

**Physik**

**JINGJING XU**, Thema: „Experimental validation of the radical pair mechanism in cryptochrome 4 proteins for avian magnetoreception“

**Biologie**

**KHALED YASSIN**, Thema: „Numerical Simulation of Ice Accretion on Coated Wind Turbine Blades“

**Physik**

**KHRYSTYNA YEZERSKA**, Thema: „Analysis of degradation processes of HT-PEM fuel cells during hydrogen starvation using impedance spectroscopy: Experiments and Modelling“

**Chemie**

**JESSICA YING LING TAY**, Thema: „Epiphytes and wind in a changing world – attachment mechanism and mechanical perturbation“

**Biologie**

**FALK ZUCKER**, Thema: „New Microviridae (pro)-phages infecting marine Alphaproteobacteria“

**Marine Umweltwissenschaften**

## Fakultät VI – Medizin und Gesundheitswissenschaften

**FADL ALFARAWAN**, Thema: „Entwicklung eines Prognosemodells für die Vorhersage der Häufigkeit stationär konservativ behandelter Ileuserkrankungen“

**Humanmedizin**

**HANI AL-TERKI**, Thema: „Klinischer Vergleich zweier selbstexpandierbarer Transkatheter-Aortenklappenprothesen“

**Humanmedizin**

**KATJA BLECKMANN**, Thema: „The effect of antioxidant enzymes on the hearing performance in different mouse lines“

**Neurowissenschaften**

**CINDY BOETZEL**, Thema: „Investigating transcranial alternating current stimulation (tACS) as a possible treatment method for Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD)“

**Neurowissenschaften**

**CLARA BREITENBACH**, Thema: „Inanspruchnahme psychosozialer Versorgung in der Onkologie – eine Untersuchung zu Unterschieden in zertifizierten Krebszentren“

**Versorgungsforschung**

**ANNA BRINKMANN**, Thema: „Biomechanical Analysis of Nursing Tasks for Physical Relief by Collaborative Robotics“

**Versorgungsforschung**

**LARA BÜRKI**, Thema: „Schulische Unterstützungsmaßnahmen für Kinder und Jugendliche mit Autismus-Spektrum-Störung in Deutschland: Ergebnisse einer Elternbefragung“

**Humanmedizin**

**MAREIKE DAEGLAU**, Thema: „Towards the Identification of Context Factors Influencing Motor Imagery Neurofeedback“

**Psychologie**

**JANG GALUSKA**, Thema: „Krankheitserleben, Versorgungsbedürfnisse und Einstellungen zu häuslichen Monitoringsystemen: eine qualitative Untersuchung bei Lungenkrebspatient\*innen“

**Humanmedizin**

**STEPHANIE HEINOLD**, Thema: „Ambulante Notaufnahmebesuche von Pflegeheimbewohnern: eine Analyse der Entlassungsbriefe aus 14 Pflegeheimen“

**Humanmedizin**

**DANIEL HÖLLE**, Thema: „Investigating Sound Processing in Everyday Life with Smartphone-Based Ear-Electroencephalography“

**Neurowissenschaften**

**BJÖRN HOLTZE**, Thema: „Non-invasive electrophysiological measures of auditory attention to continuous speech“

**Psychologie**

**HANNES JACOBS**, Thema: „Inanspruchnahme von Physiotherapie bei Arthrose im Verlauf der Erkrankung“

**Versorgungsforschung**

**NADINE JACOBSEN**, Thema: „Artifacts and neural signatures of natural gait using mobile electroencephalography“

**Psychologie**

**SANNY KAPPEN**, Thema: „Early detection of prostate cancer by prostate-specific antigen testing“

**Versorgungsforschung**

**MICHAELLEVELINK**, Thema: „Psychosoziale Anpassung an das Leben mit einem Linksherzunterstützungssystem – Ansatzpunkte für die Rehabilitation“

**Versorgungsforschung**

**JOHANNA LUBASCH**, Thema: „Organisationale Einflussfaktoren der Patient\*innen-Versorgenden-Interaktion im Kontext Krankenhaus: Untersuchungen zur sozialen Unterstützung und Gesundheitskompetenz“

**Versorgungsforschung**

**JOANNA LUBERADZKA**, Thema: „Computational Auditory Scene Analysis: Modeling attentive tracking of sound sources“

**Medizinische Physik u. Akustik**

**ARND MEISER**, Thema: „Advancing mobile EEG: the sensitivity of ear-EEG“

**Psychologie**

**ALI NASER**, Thema: „Der Stellenwert einer Lymphonodektomie beim lokal fortgeschrittenen Zervixkarzinom“

**Humanmedizin**

**HEIKE NERENZ**, Thema: „Vergleich von zwei- und dreidimensionaler Visualisierung bei minimal-invasiven Operationen in der Viszeralchirurgie – eine prospektiv randomisierte Studie“

**Humanmedizin**

**GAETAN AIME NOUBISSI NZETEU**, Thema: „Role of Immune Checkpoints in Inflammation and Malignant Diseases“

**Humanmedizin**

**KATRIN PEUKER**, Thema: „Risikofaktoren für Anastomoseninsuffizienzen bei Operationen des oberen Gastrointestinaltrakts“

**Humanmedizin**

**LISA RIEMANN**, Thema: „Die Rolle von Gesundheitskompetenz für pädiatrische Patient\*innen mit chronischen Erkrankungen – ein systematisches Review“

**Humanmedizin**

**JOANNA SCANLON**, Thema: „Advancing mobile EEG technology and application: from the oddball paradigm to a gait synchronization task“

**Neurowissenschaften**

**JANNIK SCHEFFELS**, Thema: „Prism Adaptation Training in Visuospatial Neglect: The Influence of Methodological Variations and Clinical Characteristics on the Treatment's Efficacy“

**Psychologie**

**JANA SCHILL**, Thema: „Graph-Theoretical Insights Into Functional Brain Networks in Dystonia, Parkinson's Disease and Healthy Aging“

**Neurowissenschaften/Humanmedizin**

**LILLO STROINK**, Thema: „Erhebung der Vitamin-D-Versorgung unter klinischem Personal des Pius-Hospitals Oldenburg verglichen mit Müllwerkern der Stadt Oldenburg und Identifikation von weiteren Einflussfaktoren auf die Versorgung mit Vitamin D“

**Humanmedizin**

**KIM SUSSMANN**, Thema: „Nutzung und Prädiktoren der Inanspruchnahme von Physiotherapie bei Erwachsenen mit und ohne Arthrose – Eine Analyse der bevölkerungsbasierten Studie „Gesundheit in Deutschland aktuell“ (GEDA 2014/2015-EHIS)“

**Humanmedizin**

**JILL VON CONTA**, Thema: „Investigating the Neurophysiological Effects of Transcranial Temporal Interference Stimulation (tTIS) in Humans“

**Neurowissenschaften**

**MIRKO WOLKE**, Thema: „Die Aktivität der Cholinesterase im Blut als Marker für das Auftreten des postoperativen Delirs bei herzchirurgischen Patient:innen“

**Humanmedizin**

**PETER ZINK**, Thema: „Treibermutationen und Checkpoint Proteinexpression des Adenokarzinoms der Lunge hinsichtlich der Verteilung von Subpopulationen immunkompetenter Zellen in der direkten Tumorumgebung und des Langzeitüberlebens“

**Humanmedizin**

## Fakultät V – Mathematik und Naturwissenschaften

MANUEL HOHMANN, Schrift: „Der neutrinolose Doppel- $\beta$ -zerfall“

[Physik, Astronomie](#)

BERND SCHOBER, Schrift: „Singularities and Polyhedra“

[Mathematik](#)

## Fakultät VI – Medizin und Gesundheitswissenschaften

DR. RER. NAT. ANNA MARIA HARTMANN, Schrift: „Molecular and evolutionary insights into the structural organization of the Cation Chloride Cotransporter family“

[Biochemie](#)

DR. RER. NAT. SONJA MERTSCH, Schrift: „Neurodegeneration versus Neuroregeneration – Complex interplay between neurodegeneration and neuroregeneration in the central and peripheral nerve system“

[Neuroscience](#)

DR. RER. NAT. NIELS HELGE MEYER, Schrift: „Structural studies of intrinsically disordered proteins and transient protein interaction using nuclear magnetic resonance paramagnetic relaxation enhancement and homonuclear broadband decoupling“

[Biochemie](#)

DR. MED. NAVIDTABRIZ, Schrift: „Analysen zur rechtfertigenden Indikationsstellung, Diagnostik und postoperativen Lebensqualität in der Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsenchirurgie“

[Chirurgie/Schwerpunkt Viszeralchirurgie](#)

## UMHABILITATION

DR. HAB. N. MED. MARCIN HENRYK KOS, Schrift: „Risk factors of bisphosphonate related osteonecrosis of the jaw with special attention to increased bacterial adhesion and biofilm formation on the surface of hydroxyapatite“

[Chirurgie](#)

## IMPRESSUM

Nr. 68, 38. Jahrgang- ISSN 0930/8253  
uol.de/einblicke  
Presse & Kommunikation  
Ammerländer Heerstraße 136  
26129 Oldenburg - Tel.: 0441/798-5446  
Fax: -5545 - presse@uol.de

### Herausgeber:

Präsidium der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

### Redaktionsleitung:

Dr. Corinna Dahm-Brey, Ute Kehse

### Redaktion:

Dr. Constanze Böttcher, Dr. Henning Kulbarsch (Volontär), Sonja Niemann, Volker Sandmann, Deike Stolz

### Freie Mitarbeit:

Tim Schröder

### Layout, Design und Grafik:

Inka Schwarze, Per Ruppel

### Übersetzungen:

Lucy Powell, Alison Waldie

### Druck:

Officina-Druck  
Posthalterweg 1b  
26129 Oldenburg  
Tel.: 0441/36144220  
info@officina.de

### Fotos:

AdobeStock/Antonio: S. 6/7  
AdobeStock/meepoohyaphoto: S. 18/19 AdobeStock/Naeblys: S. 5, 26/27  
AdobeStock/kovgabor79: 34/35  
Mohssen Assanimoghaddam: S. 5, 30/31, 32, 32/33, 33  
Johannes Bichmann7SOUL Photo: S. 24  
DLR, CC BY-NC-ND 3.0: S. 14  
Axel Hamprecht: S. 50/51  
Daniel Schmidt: S. 4, 5, 8/9, 10 (2x), 20, 28, 36  
Dieses Bild ist mit Hilfe des KI-Bildgenerators Playground AI entstanden, die Eingabe lautete: "An AI device devours the knowledge of the world in the form of books movies and photographs": S. 22

\* Die hier genannten Promotionen und Habilitationen wurden in der Zeit von 9/2022 bis 8/2023 abgeschlossen und veröffentlicht.

Abdruck der Artikel ist nach Rücksprache mit der Redaktion und unter Nennung der Quelle möglich.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird in dieser Publikation oft auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Papier: zertifiziert nach PEFC