

## Fakultät I – Bildungs- und Sozialwissenschaften

**TIM BAALMANN**, Thema: „Der Einfluss psychosozialer Dispositionen und Ressourcen auf den subjektiven Studienerfolg und die Abbruchneigung von Studierenden“  
**Sozialwissenschaften**

**ANA BRÖMMELHAUS**, Thema: „Einflüsse des\*r Partnerin auf den Studienerfolg. Eine empirische Analyse zur Bedeutsamkeit von Partnerschaften und angrenzender Lebensbereiche im Studium“  
**Sozialwissenschaften**

**JANE BRUNKHORST**, Thema: „Förderung von Menschenrechtsbildung in der Schule: eine quasi-experimentelle Interventionsstudie im Unterricht der Sekundarstufe“  
**Pädagogik**

**JULE AENNE EILTS**, Thema: „Soziale Dynamik des Bullyings bei Jugendlichen im Förderschwerpunkt emotionale und soziale Entwicklung: Eine Analyse von Risiko- und Schutzfaktoren.“  
**Sonderpädagogik**

**MICÒL FEUCHTER**, Thema: „Integrationsprojekt ‚in the making‘. Eine feldanalytische Untersuchung am Beispiel des Sports“  
**Sozialwissenschaften**

**CHRISTIN MARIE GROTHAUS**, Thema: „Collaborative online learning in higher education in South East Asia“  
**Pädagogik**

**BLANCA HOMMA**, Thema: „Tiermisshandlungen im Kindesalter“  
**Pädagogik**

**MARJOLEIN JACOB**, Thema: „Kompetenzorientiert Prüfen an berufsbildenden Schulen. Eine explorative Fallstudie zur Prüfungspraxis in China, Deutschland und der Schweiz“  
**Pädagogik**

**ANNEGRET JANSEN**, Thema: „Politische Urteilsbildung von Jugendlichen zu komplexen Problemstellungen einer nachhaltigen Entwicklung. Eine Interventions- und Interviewstudie zu didaktischen Anregungspotenzialen der Einbindung außerschulischer Begegnungen in den Politikunterricht“  
**Pädagogik**

**OSMAN KÖSEN**, Thema: „Soziale Repräsentationen zum Judentum und Sichtweisen zu Jüdinnen/Juden zwischen Antisemitismus und Identitätsfindung. Transdisziplinäre Reflexionen und Untersuchungen zu theologisch didaktischen Diskursen, islamischem Religionsunterricht und Narrativen muslimischer Schüler\*innen im Unterricht“  
**Pädagogik**

**ELENA LISENKOVA**, Thema: „Transformation der Hochschulbildungssysteme in Deutschland und Russland durch die Entwicklung akademischer Mobilität“  
**Pädagogik**

**ANDREAMÜHLIG**, Thema: „Überzeugungen von Lehramtsstudierenden zu Intelligenz, Begabung und Lernen: Eine Mixed-Methods-Längsstudie“  
**Pädagogik**

**ANN-KRISTIN MÜLLER**, Thema: „Die Bedeutung von Bildung für nachhaltige Entwicklung in Forschung zu nachhaltiger Entwicklung. Ein Diamant, der noch geschliffen werden will“  
**Pädagogik**

**MICHELLE MURKEN**, Thema: „Einbettung von lebenserhaltender und -unterstützender Technik in den familialen Alltag bei atemer Patientinnen und Patienten der außerklinischen Intensivpflege“  
**Sozialwissenschaften**

**RICHARD GEORG PALUCH**, Thema: „Epistemische Sorge. Eine sozialwissenschaftliche Analyse der leiblichen Hörbehinderung“  
**Sozialwissenschaften**

**ANJA ROSS**, Thema: „Feminismus im Netz – intersektional – empowernd – angreifbar?“  
**Pädagogik**

**ANGELA WYDER**, Thema: „Subjektfinanzierung und Behinderung: Kostenfaktoren und Wohlergehensfolgen. Konzeption und prototypische Umsetzung einer ökonomischen Evaluation aus sonderpädagogischer Perspektive“  
**Sonderpädagogik**

## Fakultät II – Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

**FREDALINDA**, Thema: „Advancing Agricultural Insurance in Uganda’s Climate Change Adaptation: Determinants, Challenges and Opportunities for Insurance Uptake“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**DIRK BECKMANN**, Thema: „Architekturprozess und Bewertungsmethoden für Testfelder Intelligenter Transportsysteme“  
**Informatik**

**DIRK BENDLIN**, Thema: „Datengetriebene Entscheidungsprozesse in Großprojekten am Beispiel der Datenwertschöpfungskette der Betriebsführung und Instandhaltung von Windparks“  
**Informatik**

**MICHAEL BRAND**, Thema: „Assess – Anomalie-Sensitive State Estimation mit Streaming Systemen in Smart Grids“  
**Informatik**

**SOVANNA CHHOEUNG**, Thema: „Automatisierte Vorhersagemethode zur Vermeidung von parametrischem Rollen“  
**Informatik**

**JÖRG-ALEXANDER CORDES**, Thema: „Das europäische Wettbewerbs- und Beihilferecht als staatliches Abwehrrecht – Eine Analyse der wettbewerbs- und beihilferechtlichen Vorschriften des Unionsrechts im Kontext des europäischen Hafenerchts“  
**Rechtswissenschaften**

**SATWANT SINGH DAHIYA**, Thema: „Advancing Sustainability in Supply Chains – Adoption, Implementation, and Achievement“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**CAROLIN DOMANN**, Thema: „Grundfragen des modernen Medizinrechts. Eine rechtstheoretische Normenanalyse im Spannungsverhältnis von Recht, Wirtschaft und Ethik“  
**Rechtswissenschaften**

**SINA DUENSING**, Thema: „A Contextual Lens on Supply Chain Risk Management“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**LARS ELEND**, Thema: „Kombination von Self Organized Maps und Deep Learning Techniken zur Klassifikation komplexer Daten“  
**Informatik**

**ANATOLIJ FANDRICH**, Thema: „Forschend Lernen im Kontext Smart-Environments“  
**Informatik**

**NINA GMEINER**, Thema: „The value of resources in common property regimes for actors’ well-being“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**HENDRIK HACKMANN**, Thema: „Online-Wahlen – Vom Wahlgeräteurteil zu einer verfassungskonformen Neugestaltung. Rechtliche und technische Möglichkeiten“  
**Rechtswissenschaften**

**STEFANIE HOLLY**, Thema: „Dynamic communication topologies for distributed energy system optimization heuristics“  
**Informatik**

**JAN JELSCHEN**, Thema: „Software Evolution Services – A Framework for the Integration and Development of Flexible and Reusable Toolchains“  
**Informatik**

**LEA KLIEM**, Thema: „Cultivating Resilience – The Potential of Seed Commons to Strengthen Agroecological Resilience and Shape Consumer Preferences“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**ARNE LAMM**, Thema: „Identifikation von Beinahekollisionen in maritimen Verkehrsdaten als Ground-Truth für szenariobasiertes Testen“  
**Informatik**

**PETER LANZ**, Thema: „The InflateSAR Campaign – Detecting Refugee Rubber Boats with SAR“  
**Informatik**

**BERND LIEDKE-DEUTSCHER**, Thema: „Die datenschutzrechtliche Einwilligung nach der Europäischen Datenschutz-Grundverordnung“  
**Rechtswissenschaften**

**HAUKE NILS LÜTKEHAUS**, Thema: „The Impact of Policy Instruments on Incumbent Adaptation to Technological Change: The Case of Electric Mobility“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**ANNEMARIE MEENTS**, Thema: „Mediation am Gewässer. Konsensuale Renaturierung von niedersächsischen Kleinstgewässern“  
**Rechtswissenschaften**

**ROSEMARY DEOGRATIUS MUBEZI**, Thema: „Social Capital and Market Participation of Smallholder Organic Farmers in Tanzania“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**ANAND NARAYAN**, Thema: „Resilience Quantification of Interdependent Power and ICT Systems using Operational State Classification“  
**Informatik**

**OKAN ÖZKAN**, Thema: „Resilience of Graph Transformation Systems: Modeling Adverse Conditions and Infinite-state Verification“  
**Informatik**

**MEIKE PANSCHAR**, Thema: „Die Rolle von Auszubildenden im Rahmen nachhaltiger Unternehmenstransformation“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**FERNANDO PENAHERRERA**, Thema: „Analysis of Interactions between Energy and Material Efficiency in Professional Data Centers“  
**Informatik**

**SRI RAHAYU**, Thema: „Formation and Operation of Systemic Innovation for a New Technology Field in Developing Countries through Collaborative Networks: The Case of Smart Grid in Indonesia“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**CHRISTOPH SCHRÖER**, Thema: „Microservice-Architekturen im Kontext von Data Science Workflows“  
**Informatik**

**ARNAB SHARMA**, Thema: „Testing of Machine Learning Algorithms and Models“  
**Informatik**

**MATTHAIS STEIDEL**, Thema: „Kontextsensitive Verhaltensprädiktion von Schiffen“  
**Informatik**

**RALF STEMMER**, Thema: „Simulation Based Execution Time Analysis of SDF Applications on Heterogeneous MPSoCs Using Measured Delay Distributions“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**CLAUDIA STÜWE**, Thema: „Corporate Carbon Performance and Stakeholder Perceptions“  
**Informatik**

**ÖZLEM TECKERT**, Thema: „Die Vernetzung von Akteuren im Gesundheitswesen: Eine explorative Betrachtung am Beispiel von Wundnetzwerken“  
**Rechtswissenschaften**

**ALEXANDER TRENDE**, Thema: „Menschmodellierung für adaptive Straßenfahrzeuge“  
**Informatik**

**EVA MARIA UNRUH**, Thema: „Teaching Operations and the Operations of Teaching: An Interdisciplinary Exploration of Boundary Conditions“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**AWAIS USMAN**, Thema: „Highly Available Data Replication Strategies Exploiting Data Semantics, Operation Types and Finite State Space“  
**Informatik**

**DANDAN WANG**, Thema: „Essays on Equity Crowdfunding and the Gender Aspect“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**MAREN WESSELOW**, Thema: „From bonds to bridges. Building community resilience among urban farmers in sub-Saharan African cities“  
**Wirtschaftswissenschaften**

**NICK WÜRDEMANN**, Thema: „Distributed Synthesis for Systems with Dynamic Concurrency“  
**Informatik**

### Fakultät III – Sprach- und Kulturwissenschaften

**LINA ABED IBRAHIM**, Thema: „Identification of Specific Language Impairment in simultaneous and (early) successive bilingual children in Germany: Studies on typical and atypical bilingual language development“  
**Anglistik**

**INA BEYER**, Thema: „Queer Punk Utopien. Ästhetische Strategien und Re-/Visionen politischer Kollektivität bei Limp Wrist, Tribe 8 und Cristy C. Road“  
**Kunstwissenschaft**

**KERSTIN BOHNE**, Thema: „Erklärungsfaktoren für die Vergabe des Literaturnobelpreises. Eine feldtheoretische Analyse mit dem Schwerpunkt auf der niederländischsprachigen Literatur von 1901 bis 1966“  
**Niederlandistik**

**DARIA GRECKO**, Thema: „Die Sprachen und die Konstruktion kollektiver Identität bei jungen Erwachsenen in Belarus“  
**Slawische Philologie**

**MARTIN SEBASTIAN HAMMER**, Thema: „Metalepsen im höfischen Roman. Narratologische Analyse und poetologische Interpretation anhand von ‚Erec‘, ‚Parzival‘ und ‚Wilhelm von Österreich‘“  
**Germanistik**

**GERRIT ALEXANDER HELM**, Thema: „Über die Entwicklung eines (digitalen) Lesediagnoseverfahrens zur Sichtbarmachung von Unterschieden in den hierarchieniedrigsten Lesefertigkeiten. Die Diagnose von Lesefertigkeiten bis zur Wortebene aus sprachsystematischer und sprachdidaktischer Perspektive“  
**Germanistik**

**SIDNEY ANDREAS KÖNIG**, Thema: „Reverberations. Berlin Musical Leftism and the Memory of World War II“  
**Musikwissenschaften**

**STEFANA FRANCISCA LUPU**, Thema: „Auswirkungen musikalischer Interventionen auf Integrations- und Lernprozesse in der Grundschule. Ein experimenteller Längsschnitt“  
**Musikwissenschaften**

**CLÉMENCE SCHUPP-MAURER**, Thema: „Historische Chanson- und Jazzsängerinnen im populären Musiktheater: Aufführung von Musikgeschichte und Gender“  
**Musikwissenschaften**

**ALAN NEIL SHAPIRO**, Thema: „Hyper-Modernism, Hyperreality, and Posthumanism: Three Cultural Theory Concepts of How Digital Media Technologies Affect Society and Our Lives“  
**Kunstwissenschaft**

**LUKAS MATHIS TÖPFER**, Thema: „Die Beiwerke der Leere – Die Beiwerke des Lebens. Paratext und Parergon: Konstellationen der Konzeptkunst“  
**Kunstwissenschaft**

### Fakultät IV – Human- und Gesellschaftswissenschaften

**ALEXANDER MAX BAUER**, Thema: „Empirische Studien zu Fragen der Bedarfsgerechtigkeit“  
**Philosophie**

**TILL KOOPMANN**, Thema: „Assessing Technical Skills within Talent Research in Sports“

**Sportwissenschaft**

**TOBIAS KRETZSCHMAR**, Thema: „Die Nennkraft des Wortes. Eine sprachphilosophische Untersuchung im Ausgang von Martin Heidegger“

**Philosophie**

## Fakultät V – Mathematik und Naturwissenschaften

**ADENIKE ADENAYA**, Thema: „Occurrence of antibiotic resistance in the sea surface microlayer of the southern North Sea“

**Umweltwissenschaften**

**ENNO AEISSEN**, Thema: „Enantioselektive Synthese anellierter Azepane und Synthese eines Farnesolderivates“

**Chemie**

**DANNI BALKENHOHL**, Thema: „Optimierungen von Elektrodenbeschichtungen für die alkalische Elektrolyse durch Nanostrukturierung“

**Chemie**

**UDAYAN BANIK**, Thema: „Passive Daytime Radiative Cooling for Space and Terrestrial Applications based on Polymer Emitter Coating“

**Physik**

**PATRICK OLIVER BECKER**, Thema: „Proteogenomics and biochemistry of *Aromatoleum aromaticum* strains EbN<sub>1</sub><sup>T</sup> and pCyN<sub>1</sub>“

**Marine Umweltwissenschaften**

**DENNIS BERENDS**, Thema: „Development of a Thin Film Photoanode based on Titanium Dioxide for Photoelectrochemical Water Splitting“

**Physik**

**JENS BIELEFELD**, Thema: „Entwicklung übergangsmetallkatalysierter Funktionalisierungen ungesättigter Verbindungen zu Amininen“

**Chemie**

**VERA BISCHOFF**, Thema: „Lytic bacteriophages of the Roseobacter group“

**Marine Umweltwissenschaften**

**PHILIPP BÖTTCHER**, Thema: „Dynamic Stability of Electric Power Grids: Impact of Control, Delay and Grid Topology“

**Physik**

**AMELIN BORNEMANN GEB. KRUPP**, Thema: „Semi-empirical aging model for prediction the capacity loss of lithium-ion batteries in stationary storage systems“

**Physik**

**RAISA CHETVERIKOVA**, Thema: „Avian magnetic compass sense and its integration into retina“

**Biologie**

**URTE CLAUSEN**, Thema: „Growth physiology and sugar metabolism of the anaerobic gut bacterium *Phocaeicola vulgatus* DSM 1447“

**Umweltwissenschaften**

**MAICOM DOUGLAS VARELLA COSTA**, Thema: „Newton Polyhedra and Invariants of Determinantal Singularities“

**Mathematik**

**ORVILLE DAMASCHKE**, Thema: „ $L^2$ -equivariant index theorem for the Atiyah-Singer-Dirac operator on globally hyperbolic spacetimes“

**Mathematik**

**MELINA DOIL**, Thema: „Strukturelle Analyse der naturwissenschaftlichen Lehrkräftebildung – Ein Vergleich zwischen Deutschland und Pisa führenden Ländern“

**Chemie**

**TARJA VIVIANE DWORRAK**, Thema: „The effects of nature conservation measures in wetlands on mosquito (Diptera: Culicidae) presence, abundance and nuisance – an interdisciplinary approach“

**Biologie**

**YANNIK FELD**, Thema: „Large-deviation properties of dynamical networks“

**Physik**

**SOLVEIG FLAIG**, Thema: „Scenario generation for market risk models using generative neural networks and an empirical study of profit and loss allocation“

**Mathematik**

**ANDERS FREDERIKSEN**, Thema: „Structural and mutational traits of avian cryptochromes Understanding the activation mechanisms of cryptochrome proteins“

**Physik**

**LISA GASSEN**, Thema: „The influence of precipitation on the sea-surface microlayer and the relationship to freshwater fluxes across the ocean's surface“

**Marine Umweltwissenschaften**

**SABRINA ALEXANDRA GAUBE**, Thema: „Specialized strategies for resolution of singularities of determinantal ideals“

**Mathematik**

**JORDAN AARON GAULT**, Thema: „Mapping the Dimensions of Compositional Variation in Ecological Communities“

**Umweltwissenschaften**

**LENA GERHARDS**, Thema: „Functional Materials of Metal Hexacyanometallates“

**Chemie**

**FLORIAN GIESL**, Thema: „Identifying composition-based handles to improve performance of a CIGS<sub>Se</sub>-based solar cell device“

**Physik**

**KATHARINA GÖRTEMAKER**, Thema: „Cryptochromes as molecular triggers in magnetoreceptive cell responses“

**Biologie**

**MARIUS GOLLASCH**, Thema: „Functionally Graded Anode Catalyst Layers for PEM Water Electrolysis“

**Chemie**

**ISABEL GOSSMANN**, Thema: „Contributions to unravel the (marine) microplastic cycle – Improvements and application of pyrolysis-gas chromatography-mass spectrometry for simultaneous microplastic and tire wear particle analysis in the environment“

**Marine Umweltwissenschaften**

**GESAGRÜNING**, Thema: „The Impact of Spin Relaxation on Magnetic Field Effects in Biological Systems“

**Physik**

**MAJA HANIC**, Thema: „Filling in the gaps: Computational reconstruction and investigation of cryptochromes“

**Physik**

**ANNA LENA HEINRICHS**, Thema: „Beyond the mean: Phytoplankton responses to fluctuating resource and energy supply“

**Marine Umweltwissenschaften**

**WILKO HEITKÖTTER**, Thema: „Techno-Economic Assessment of Demand Response Considering Regional Influences“

**Physik**

**OLAYINKA AHMED IBITOWA**, Thema: „Development of a Waste-Free Technology for Processing Biowastes into High Valuable Chemicals and Carbon Materials“

**Chemie**

**SAWSAN IBRAHIM**, Thema: „Preparation and Characterization of Nanoporous Copper and ITS Application in Electrosynthesis of Cyclic Carbonates“

**Chemie**

**CORINNA LANGEBRAKE**, Thema: „Macro and microevolution of bird migration“

**Biologie**

**MALIEN LAURIEN**, Thema: „Sensory Basis of Orientation Behaviour in Fish“

**Biologie**

**TÚNG LỄ**, Thema: „Parametric regularity for nonlinear partial differential equations“

**Mathematik**

**BO LEBERECHE**, Thema: „The avian magnetic compass sense – From across-globe migration to the quantum magnetosensor“

**Biologie**

**JULIA LÜTTMANN**, Thema: „Biopolymere und Kunststoffe in der Hydrothermalen Carbonisierung mit dem Hintergrund einer vollständigeren Wertschöpfungskette“  
**Chemie**

**JANA CHIARA MAßING**, Thema: „Dynamics of complex ecological communities“  
**Biologie**

**MARCO MELLES**, Thema: „On simple polarized abelian varieties of dimension 3 with CM by non-maximal orders“  
**Mathematik**

**ELENA MEMMEL**, Thema: „Forecasting grid states in distribution grids Vertical power and congestion prediction for efficient curtailment of renewable energy“  
**Physik**

**DAVID MEYER**, Thema: „Sprachsensibler Chemieunterricht – Entwicklung und Evaluation eines Hochschulseminars“  
**Chemie**

**JULIA MÖLLER**, Thema: „Probing Ion Motion in Plastic-Crystalline and Ceramic Battery Electrolyte Materials via Solid-State NMR Spectroscopy“  
**Chemie**

**SVENJA JULICA MÜLLER**, Thema: „The ecology and physiology of salps in changing oceans“  
**Marine Umweltwissenschaften**

**XUAN TRUNG NGUYEN**, Thema: „Probing non-adiabatic electron-phonon coupling dynamics in nanostructured energy conversion materials“  
**Physik**

**SIMA NOUHI**, Thema: „Tungsten-Based Photoelectrodes for Photoelectrochemical Solar Energy Conversion“  
**Chemie**

**NORBERT OSTERTHUN**, Thema: „Spectrally selective solar cells based on ultrathin germanium absorber for combined photosynthesis and photovoltaics“  
**Physik**

**THOMAS QUENZEL**, Thema: „Noncollinear optical parametric amplifier setups for Investigating Ultrafast Electronic Dynamics using Two-Dimensional Electronic Spectroscopy“  
**Physik**

**SWEETY ANN SAMUEL**, Thema: „Selective Recognition by Nanoparticle-Imprinted Thin Films“  
**Chemie**

**HOLGER-DIETRICH SASSNICK**, Thema: „High-Throughput Modeling of Cs-Te Photocathode Materials using Density Functional Theory“  
**Physik**

**GREGOR SCHALM**, Thema: „Genes of migration in coral reef fish“  
**Biologie**

**RAOUL SCHAPER**, Thema: „Mikrowellen-synthetisierte Ferrite für die Anwendung in Superkondensatoren“  
**Chemie**

**INGOSCHILLGALIES**, Thema: „Entwicklung und Inbetriebnahme eines isothermen Durchflusskalorimeters zur Messung von Wärmeeffekten bei der CO<sub>2</sub>-Absorption in wässrigen Alkanolaminlösungen“  
**Chemie**

**SARAH SCHNURR-LUTZ**, Thema: „Aspects of the taxonomy, phylogeny and distribution of selected Isopoda (Crustacea, Malacostraca)“  
**Biologie**

**BALATHAZAR SENEGERS**, Thema: „The benefit of interpretable data-driven methods for wake steering applications“  
**Physik**

**PRANAV KUMAR SETH**, Thema: „Cryptochromes in the avian retina and the knock-down of Cryptochrome 4 to study magnetoreception“  
**Biologie**

**DENNIS SOBOTTA**, Thema: „Geometric Resolution of Generalized Semi-Classical Operators“  
**Mathematik**

**SVENJA SPELDRICH**, Thema: „Kombinatorisches Testen von Metalloxid-basierten Photoanodenmaterialien für die photochemische Wasserspaltung“  
**Chemie**

**SUJATHA SRINIVAS**, Thema: „Secondary metabolites in microbial interactions: A study using *Roseobacteraceae* strains and the diatom *Thalassiosira rotula*“  
**Marine Umweltwissenschaften**

**DENIS ALEXANDER TEBBE**, Thema: „Molecular ecology and trace-gas production in intertidal sediments“  
**Marine Umweltwissenschaften**

**ANITTA ROSE THOMAS**, Thema: „Ultrafast Spectroscopy Studies on Charge Transfer Process in Avian Cryptochrome 4 Proteins“  
**Physik**

**SÖREN-TOBIAS VITAL**, Thema: „Growth performance and carbohydrate metabolism of the anaerobic gut bacterium *Phocaeicola vulgatus*“  
**Umweltwissenschaften**

**HEINRICH VOCKE**, Thema: „Plasmonenresonanzaktive Edelmetall/TiO<sub>2</sub>-Komposite für selektive photokatalytische Reduktionen“  
**Chemie**

**MARCO VOGEL**, Thema: „Asymptotics of Robin eigenvalues for domains with boundary singularities“  
**Mathematik**

**MARCO WEERS**, Thema: „Synthese von kohlenstoffbasierten Photokatalysatoren für die selektive Transformation organischer Moleküle und die photokatalytische Wasserspaltung“  
**Chemie**

**PIOTR IGOR WEMHOFF**, Thema: „Probing Mixed Oxides at the Nanoscale“  
**Physik**

**CHRISTIAN WIEDEMANN**, Thema: „Stochastic Exploration of Wind Turbine Dynamics: Unveiling Estimation and Practical Applications“  
**Physik**

**ANDREAS WÖSTE**, Thema: „Advancing ultrafast, low energy electron point-projection microscopy towards the detection of optical fields in the near infrared“  
**Physik**

**MARIE WÜRDEMANN**, Thema: „Introduction of Novel Bicyclic Germynes Exhibiting Unexpected Reactivity“  
**Chemie**

**LAURA ZIEGENBALG**, Thema: „Neurobehavioural correlates of magnetoreception in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)“  
**Biologie**

**JINXIN ZHAN**, Thema: „A new broadband, interferometric scanning near-field spectroscopy technique for probing the time-domain response of single nanoparticle“  
**Physik**

## Fakultät VI – Medizin und Gesundheitswissenschaften

**EMIN ABBASOV**, Thema: „Herpes-Zoster-Prophylaxe mit niedrig dosiertem Aciclovir bei Patienten mit malignem Lymphom und multiplem Myelom, die mit einer autologen Stammzelltransplantation (ASCT) behandelt wurden“  
**Humanmedizin**

**FAIZA ALTAF**, Thema: „Molecular insights into inhibitory synapses: Immunohistological and transcriptomic analysis in the auditory brainstem of miR-183/96 double knockout mice“  
**Neurowissenschaften**

**MINA THARWAT IBRAHIM AZER**, Thema: „Evaluation of the Use of Inflammatory Biomarkers in the Early Detection of Anastomotic Leakage after Oesophagectomy“  
**Humanmedizin**

**GESA BAUM**, Thema: „Einfluss von Adipositas auf Patient-reported Outcomes 8 Wochen nach Implantation einer Knieendoprothese“  
**Humanmedizin**

**LISA ANN BAUMANN**, Thema: „Bürger\*innen- und Patient\*innenbeteiligung im Gesundheitswesen“  
**Versorgungsforschung**

**SABETH LEONIE BECKER**, Thema: „Unterschiede des hämodynamischen Profils bei chronischen Schlaganfalls-Patient\*innen im Vergleich zu Gesunden; eine NIRS-Pilot-Studie“  
**Humanmedizin**

**LENA BODE**, Thema: „Beweggründe von Patienten und Patientinnen zum Aufsuchen der Notaufnahme anstelle der ambulanten Strukturen“  
**Humanmedizin**

**MERLE HANNAH BÖTTGER**, Thema: „Modell-basierte Ermittlung einer adäquaten Basalrate für die Anwendung einer CSII in der Therapie der transienten Hyperglykämie bei extrem Frühgeborenen“  
**Humanmedizin**

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

**ANNA DIETZE**, Thema: „person-specific Aspects in Binaural Hearing“  
**Medizinische Physik**

**SABRINA DUDA**, Thema: „Classification and spatial distribution of mammalian retinal ganglion cell types“  
**Psychologie**

**PATRICK ELFERT**, Thema: „Unterstützung des Prozesses der Ernährungsberatung für hochaltrige Personen die vom geriatrischen Frailty-Syndrom betroffen sind mit Hilfe von Technik und Digitalisierung“  
**Versorgungsforschung**

**SOPHIE ELLERMANN**, Thema: „Studying Macro- and Microvascular Responses to Major Surgery to Develop Preventive Strategies for Perioperative Complications“  
**Humanmedizin**

**BERNHARD EURICH**, Thema: „Modeling Binaural Perception Based on the Complex Correlation Coefficient“  
**Medizinische Physik**

**LIV FAULHABER**, Thema: „Einfluss chronischer Niereninsuffizienz auf die gesundheitsbezogene Lebensqualität Erwachsener in Deutschland“  
**Humanmedizin**

**YANNICK FIGURA**, Thema: „Erhebung der aktuellen Therapiekonzepte zur Behandlung von Darmtätlerungsstörungen bei Frühgeborenen in Level-1-Perinatalzentren in Deutschland“  
**Humanmedizin**

**DENNIS FRIED**, Thema: „Einfluss einer prä-operativen Kalzium- und Magnesiumsupplementierung auf die postoperative Hypokalzämie und Lebensqualität nach Thyreoidektomie – Eine prospektiv-randomisierte Studie“  
**Humanmedizin**

**BJÖRN FRIEDRICH**, Thema: „Empowering Independent Living using the ICF: An Unobtrusive Home Monitoring Sensor System for Older Adults“  
**Versorgungsforschung**

**ANDRIANA GIALELI**, Thema: „Studying astrogliosis during brain development in preterm infants with intraventricular haemorrhage“  
**Neurowissenschaften**

**LION CHRISTOPH CARL VON ZUR GATHEN**, Thema: „Confusion-Assessment-Method for-Intermediate-Care-Units (CAM-IMC): Eine prospektive Validierungsstudie der CAM-IMC als diagnostischer Test für post-operatives Delir in nicht-intubierten, kardiochirurgischen Patient\*innen“  
**Humanmedizin**

**JONATHAN ALBERT GÖßWEIN**, Thema: „Optimisation of hearing device (self-)adjustment utilising model based and psychophysical experiments“  
**Psychologie**

**MARINA GOLLMER**, Thema: „Phase-Specific Modulation of Neural Rhythms and Perception by Transcranial Alternating Current Stimulation in Humans“  
**Psychologie**

**ISABEL GROß**, Thema: „Analysis of Plasticity-related gene 5 protein expression and function in the murine brain and cell culture models“  
**Neurowissenschaften**

**LISA HAPPE**, Thema: „Entwicklung und Anwendbarkeit eines Tablet-basierten e-Coaches für geriatrische Patientinnen in Rehabilitationseinrichtungen zur nachhaltigen Verbesserung des Ernährungs- und Bewegungsverhaltens“  
**Versorgungsforschung**

**ALEJANDRA ACEVEDO HARNECKER**, Thema: „Morphometric analysis and synaptic contacts of horizontal cells in the mouse retina“  
**Neurowissenschaften**

**LARA TATJANA K. S. HARTMAYER**, Thema: „Methylphenidatmissbrauch, -abhängigkeit oder -entzug: Analyse von Spontanmeldedaten der European Medicines Agency“  
**Humanmedizin**

**JOHANNA HEUKING**, Thema: „Expression von L1CAM im Tumorgewebe und in den Lymphknotenmetastasen des Endometriumkarzinoms“  
**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**

**LOUIS KATHMANN**, Thema: „Pilotstudie zur Entwicklung einer wissenschaftlichen Datensatzstruktur und Algorithmus zur Auswertung von Multidisziplinären Tumorkonferenzen im Rahmen des AdThera-Projekts“  
**Humanmedizin**

**CHRISTOPH KIRSCH**, Thema: „Room Acoustics Simulation: Perceptual Requirements and Computationally Efficient Approaches“  
**Medizinische Physik**

**MIRKO KLARIC**, Thema: „Hämodynamische Effekte einer balancierten Remifentanyl/Sevofluran-Anästhesie nach Narkoseinduktion mittels Etomidat“  
**Humanmedizin**

**JONAS KLUG**, Thema: „Integrating physiological and psychoacoustic phenomena into modeling of binaural hearing“  
**Medizinische Physik**

**RAFAEL KRANZER**, Thema: „Development and characterization of detectors for ultra-high dose rate as investigated for FLASH radiotherapy“  
**Medizinische Physik**

**TAMMO LESCH**, Thema: „Computertomographie-kontrollierte Steinfreiheitsraten nach minimalinvasiver perkutaner Nephrolitholapaxie“  
**Humanmedizin**

**HENRIK MAX MELZEL**, Thema: „Häufigkeit, Vorbereitung und Management von Notfällen in der hausärztlichen Praxis: Eine Querschnittsstudie im nordwestlichen Niedersachsen“  
**Humanmedizin**

**VOLKERT REISS**, Thema: „Kinetik von Procalcitonin bei urologischen Patienten mit Zystektomien und bei Mund-Kiefer-Gesichtschirurgischen Patienten mit ausgedehnten Tumoroperationen ohne postoperative Sepsis“

[Humanmedizin](#)

**TOBIAS SANKOWSKY-ROTHER**, Thema: „Improving one-dimensional electro-acoustic models of the ear – applications to young infant’s middle ear screening and to feedback cancellation in hearing aids“

[Psychologie](#)

**JANA ROSSBACH**, Thema: „Non-intrusive modeling of speech intelligibility of normal-hearing and hearing-impaired listeners based on deep machine listening“

[Psychologie](#)

**JUAN FELIPE QUINONES SANCHEZ**, Thema: „Development and characterization of detectors for ultra-high dose rate as investigated for FLASH radiotherapy“

[Neurowissenschaften](#)

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

[Psychologie](#)

**NADINE SCHENKE**, Thema: „Sensory stimulation for improving neglect: from auditory cues to visual eye patching“

[Psychologie](#)

**JENS-STEFFEN SCHERER**, Thema: „Flexibility in the Leech Nervous System“

[Psychologie](#)

**ALEXANDER SEIPP**, Thema: „Distributional regression for time to event data“

[Psychologie](#)

**WENJIE SHI**, Thema: „Innovative oncoplastic surgical techniques for small to medium volume breasts: IOS Study“

[Humanmedizin](#)

**MAREIKE SIEFKEN**, Thema: „Wertigkeit immunhistochemischer Zusatzuntersuchungen mediastinal resezierter Lymphknoten im Staging des Lungenkarzinoms“

[Humanmedizin](#)

**HENNING STEFFENS**, Thema: „Acoustically-mediated awareness, orientation, and navigation in rooms“

[Medizinische Physik](#)

**ANKE STRAUTMANN**, Thema: „Versorgung von Pflegeheimbewohnern am Lebensende in Deutschland“

[Humanmedizin](#)

**GERARD LLORACH TÓ**, Thema: „Audio-visual psychoacoustics: speech intelligibility, loudness perception and technology preference“

[Medizinische Physik](#)

**SARAH UTHOFF**, Thema: „Zusammenarbeit in der Versorgung von Menschen ohne Lautsprache mit Maßnahmen der unterstützten Kommunikation“

[Versorgungsforschung](#)

**JAN NICOLAI WAGNER**, Thema: „Konkordanz von Therapieempfehlungen für die Behandlung von Patient:innen mit kolorektalem Karzinom aus multidisziplinären Tumorkonferenzen in der Onkologie“

[Humanmedizin](#)

**NILS LAURENS WESTHAUSEN**, Thema: „Speech enhancement and separation based on deep machine learning in the context of hearing aids“

[Medizinische Physik](#)

**CHEN YAOYU**, Thema: „The physiological and pathological role of Retinal Degeneration Protein 3 (RD3) in the brain“

[Neurowissenschaften](#)

**MOHAMED ZAYED**, Thema: „Systematische Übersichtsarbeit und Metaanalyse zum Transversus-abdominis-plane-Block (TAP-Block) bei urologischen Eingriffen“

[Humanmedizin](#)

**ANNA ZINKEVICH**, Thema: „Belastungserleben von Angehörigen von Menschen ohne Lautsprache“

[Versorgungsforschung](#)

## Fakultät I – Bildungs- und Sozialwissenschaften

**DANIEL OTTO**, Schrift: „Open Educational Resources (OER) als Gegenstand der Mediendidaktik – eine Annäherung aus der Perspektive einer gestaltungsorientierten Bildungsforschung“  
**Erziehungswissenschaften**

## Fakultät IV – Human- und Gesellschaftswissenschaften

**IRENE RENATE FABER**, Schrift: „Fulfilling potential in youth sport. Towards a thrifty and sustainable talent approach“  
**Sportwissenschaften**

## Fakultät V – Mathematik und Naturwissenschaften

**SHUNGUDZEMWOYO PASCAL GARABA**, Schrift: „Advances in remote sensing of plastic waste“  
**Mathematik/Naturwissenschaften**

## Fakultät VI – Medizin und Gesundheitswissenschaften

**REBECCA DIEKMANN**, Schrift: „Technologies for monitoring and improving nutritional status and physical activity in the context of caring for older people in various living situations“  
**Versorgungsforschung und digitale Gesundheitstechnologien**

**NADER EL-SOURANI**, Schrift: „The holy grail of esophageal surgery: diagnosis and management of anastomotic leakage“  
**Chirurgie**

**BETTINA ENGEL**, Schrift: „Im Spannungsfeld zwischen Unter- und Überversorgung am Beispiel der Gicht“  
**Allgemeinmedizin**

**PING JIANG**, Schrift: „Die Entwicklung der Kleinfeldbestrahlung in der Strahlentherapie“  
**Medizinische Strahlenphysik mit Schwerpunkt Strahlentherapie**

**MATHIAS KASPAR**, Schrift: „Evaluierung und Validierung neuer prognostischer und datenbasierter Verfahren in der Herzinsuffizienz“  
**Medizinische Informatik**

**JESSICA KOSCHATE**, Schrift: „Cardiorespiratory regulation diagnostics for assessing the fitness of heterogeneous populations“  
**Versorgungsforschung mit Schwerpunkt Training**

**JAN RENNIES-HOCHMUTH**, Schrift: „Measuring, modeling, and enhancing human speech perception“  
**Medizinische Physik**

**OLIVERSUMM**, Schrift: „Studien zur Identifikation und Charakterisierung neuronaler Signalalterationen und ihre Bezüge zur Migräne, trigeminoautonomen Kopfschmerzen und der Atemregulation“  
**Neurologie**

**ACHIMTROJA**, Schrift: „Herausforderungen und Limitationen in der modernen Therapie des Rektumkarzinoms und seines lokalisierten und/oder systemischen Rezidivs“  
**Chirurgie**

**MERLE WEßEL**, Schrift: „Eine intersektionale Perspektive auf Altersdiskriminierung und Rassismus in Medizin und Gesundheitsversorgung. Eine feministisch-ethische Analyse“  
**Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin**

### UMHABILITATIONEN

**ROHIT THOMAS**, Schrift: „Behandlung der Aortoiliakalen Erkrankungen: von überwiegend chirurgisch zu überwiegend endoluminal – ein Paradigmenwechsel?“  
**Chirurgie**

**CARSTEN FRIEDRICH**, Schrift: „Klinische Eigenschaften und Behandlungsergebnisse von embryonalen Hirntumoren in Abhängigkeit vom Alter bei Diagnose und der Lokalisation“  
**Kinder- und Jugendmedizin**

Nr. 69, 39. Jahrgang / Issue 69, 39th year of publication  
0930/8253 - uol.de/einblicke  
Presse & Kommunikation /  
Press & Communications Office  
Ammerländer Heerstraße 136  
26129 Oldenburg - Tel. / Phone: 0441/798-5446  
Fax: -5545 - presse@uol.de

**Herausgeber / Publisher:**  
Präsidium der Carl von Ossietzky  
Universität Oldenburg  
Presidential Chair of the Carl von Ossietzky  
University of Oldenburg

**Redaktionsleitung / Chief Editors:**  
Dr. Corinna Dahm-Brey, Ute Kehse

**Redaktion / Editors:**  
Dr. Constanze Böttcher, Dr. Henning  
Kulbarsch (Volontär/volunteer), Sonja Niemann,  
Volker Sandmann, Deike Stolz

**Freie Mitarbeit / Freelancer:**  
Tim Schröder

**Layout/Design:**  
Inka Schwarze

**Grafik / Graphic:**  
Per Ruppel: S. 27

**Übersetzungen / Translations:**  
Lucy Powell, Alison Waldie

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

**Fotos / Photos:**  
AdobeStock/dreamframer: S./p. 1  
AdobeStock/PDstock: S./p. 5  
AdobeStock/martialred: S./p. 33  
Sandra Bouwhuis: S./p. 20  
Christian Giese: S./p. 4, 28/29  
Matthias Knust: S./p. 18, S. 30 (3x)  
Landesmuseum Natur und Mensch Oldenburg,  
Inv. Nr. 1906, Martin Henze: S./p. 12 (3x)  
Georg Langebrake: S./p. 16/17  
Lukas Lehmann: S./p. 5, S. 34, 36  
Johannes Lorenz: S./p. 32  
Präsentationstechnik, Matthias Knust/  
Markus Windus: S./p. 24-27 (9x)  
Beneharo Rodríguez: S./p. 5  
Heiko Schmaljohann: S./p. 22  
Daniel Schmidt: S./p. 2, 6/7, 38/39  
Markus Windus: S./p. 54/55  
Team WorkMum: S./p. 10  
Gundula Zoch: S./p. 8

\* Die hier genannten Promotionen und Habilitationen wurden in der Zeit von 9/2023 bis 8/2024 abgeschlossen und veröffentlicht.

Abdruck der Artikel ist nach Rücksprache mit der Redaktion und unter Nennung der Quelle möglich. / The articles may be reprinted only after consulting the editorial staff. The source must be cited.

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 / Paper: PEFC certified