

## Doctorates

### Fakultät I Bildungs- und Sozialwissenschaften

**SVENJA MAREIKE BEDENLIER**, Thema: „Internationalisierung von Hochschulen: Inhaltliche Bestimmung und Untersuchung ihrer Auswirkungen auf Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler“ [Pädagogik](#)

**ASTRID BEERMANN-KASSNER**, Thema: „Veränderungsprozesse professioneller und persönlicher Entwicklung – Wirkfaktoren und Wirkungsweisen in Professionalisierungsprozessen am Beispiel von Supervisoren, Coaches und Organisationsentwicklern“ [Pädagogik](#)

**LISA MARIE BLASCHKE**, Thema: „The Heutagogic (Self-Determined Learning) Approach and Social Media in Online Learning Environments“ [Pädagogik](#)

**ARZU ÇIÇEK**, Thema: „Vom Unbehagen an der Zugehörigkeit – Eine migrationspädagogische Derridalektüre“ [Pädagogik](#)

**ANIKA EIBEN**, Thema: „Ressourcen älterer Eltern in der Versorgung ihrer erwachsenen Töchter und Söhne mit geistiger Behinderung im häuslichen Umfeld“ [Sonderpädagogik](#)

**MAREIKE GRUNDMANN**, Thema: „Erstellung und Evaluation einer Fragebogenbatterie zur Messung der Lebensqualität nach einer Versorgung mit Cochlea-Implantaten“ [Sonderpädagogik](#)

**JOHANNES HYKEL**, Thema: „Der Konflikt um die Eröffnung einer Asylunterkunft in Berlin-Hellersdorf im Sommer 2013. Eine rassismuskritische Analyse“ [Pädagogik](#)

**THOMAS JACKWERTH**, Thema: „The openness of corporate innovation processes – A mechanism-based analysis of innovation projects in the wind energy industry“ [Sozialwissenschaften](#)

**FRANK OCKENGA**, Thema: „Das ist (nicht) meine Aufgabe! Zum Aufgabenverständnis von Sonderpädagoginnen und Sonderpädagogen in Beratungs- und Unterstützungssystemen sowie mobilen Diensten im Förderschwerpunkt emotionale und soziale Entwicklung in Niedersachsen“ [Sonderpädagogik](#)

**FLORIAN ÖHLER**, Thema: „Lehrer und Schüler rahmen den gemeinsamen Unterricht. Eine Rahmen-Analyse von Unterricht in der Primarstufe“ [Sonderpädagogik](#)

**MARTIN PODSZUS**, Thema: „Bedarfe von Studierenden mit körperlich-motorischen Beeinträchtigungen im Hinblick auf den Einsatz von Blended-Learning in der Hochschullehre unter besonderer Berücksichtigung der MINT-Fächer“ [Sonderpädagogik](#)

**MONIKA REIMER**, Thema: „Der Inhalt Energie als Thema für den Sachunterricht – Eine qualitative Studie zu Vorstellungen von Grundschulkindern zu Energie“ [Pädagogik](#)

**ALISSA SALE**, Thema: „Alltagsnahe Förderung mathematischer Vorläuferkompetenzen bei vorliegenden Entwicklungsrisiken – Evaluation einer Fördermaßnahme in der Transition Kindergarten-Schule“ [Sonderpädagogik](#)

**SAPHIRA SHURE**, Thema: „(De)Thematisierung migrationsgesellschaftlicher Ordnungen. Lehramtsstudium als Ort der Bedeutungsproduktion“ [Pädagogik](#)

**DAVID SSEKAMATTE**, Thema: „The Opportunities and Challenges for Climate Change Education at Universities in the African Context: A Comparative Case Study of Makerere University (Uganda) and University of Dar es Salaam (Tanzania)“ [Pädagogik](#)

**SUSANNE TÜBEL**, Thema: „Leibliches und zeithaftes Erleben der Beschneidung im Judentum – Zur rituellen Struktur transzendenzvermittelter Inklusion“ [Sozialwissenschaften](#)

### Fakultät II Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

**MARKUS BORTOLAMEDI**, Thema: „Ensuring security of energy supply. Four essays on assessing regional energy security performance, and related policy interventions into energy markets“ [Wirtschafts- u. Rechtswissenschaften](#)

**KATARINA BÖTTCHER**, Thema: „Economic Consequences of Board Members? Characteristics and Board Diversity“ [Wirtschafts- u. Rechtswissenschaften](#)

**DAVID CHATTERJEE**, Thema: „Evergreening – Voraussetzungen der Patentfähigkeit im deutschen, europäischen und indischen Recht“ [Wirtschafts- u. Rechtswissenschaften](#)

**DANIEL DETZER**, Thema: „Finance, Financialisation and Financial Regulation – the changing financial environment in Germany and its macroeconomic effects?“ [Wirtschafts- u. Rechtswissenschaften](#)

**MAIKE IRMSCHER**, Thema: „Der Beitrag von individuellen Lern- und Denkstilen“ [Wirtschafts- u. Rechtswissenschaften](#)

**HEIKE JAHNCKE**, Thema: „(Selbst-)Reflexionsfähigkeit – Modellierung, Differenzierung und Beförderung mittels eines Kompetenzentwicklungsportfolios“ [Wirtschafts- und Rechtswissenschaften](#)

**MATHIAS MIER**, Thema: „The Economics of Electricity Markets with Renewable Energies?“ [Wirtschafts- u. Rechtswissenschaften](#)

**OLIVER NORKUS**, Thema: „IT-Architekturentwicklung für BI in der Cloud“ [Informatik](#)

**MARIA REAL PERDOMO**, Thema: „The Insect Economy – Sustainable Business Opportunities based on Insects as Biological Resources“ [Wirtschafts- u. Rechtswissenschaften](#)

**CHRISTINA SCHNELL**, Thema: „Standardisierte Tests als Instrumente zur Individualdiagnostik in der ökonomischen Bildung: Konzeption und Auswertung einer empirischen Studie an niedersächsischen Schulen der Sekundarstufe I“ [Ökonomische Bildung](#)

**ANDREAS SLOPINSKI**, Thema: „Individuelles und organisationales Lernen zur Generierung nachhaltigkeitsorientierter Innovationen in Unternehmen“ [Wirtschafts- u. Rechtswissenschaften](#)

**JOHANN TRENKLE**, Thema: „The Role of Monitoring and Signaling in Investment Decisions“ [Wirtschafts- u. Rechtswissenschaften](#)

**FLORIAN WAGNER**, Thema: „Anonymität und Transparenz der Investmentanlagen. Auskunftsansprüche und Schutz personenbezogener Anlegerdaten“ [Wirtschafts- u. Rechtswissenschaften](#)

**KLARA JOHANNA WINKLER**, Thema: „Once more with feeling: Harnessing human-nature relationships for the governance of social-ecological systems“ [Wirtschafts- u. Rechtswissenschaften](#)

### Fakultät III Sprach- und Kulturwissenschaften

**KATRIN KÖPPERT**, Thema: „Queer Pain. Schmerz als Solidarisation, Fotografie als Affizierung zu den Fotografien von Albrecht Becker (1920er- bis 1990er-Jahre)“ [Kunst und Medien](#)

**BIANCA PATRICIA PICK**, Thema: „Distanznahme als Strategie in der Literatur von Überlebenden der Shoah“ [Germanistik](#)

## Doctorates

**ANASTASIA REIS**, Thema: „Endogener und exogener flexionsmorphologischer Wandel in Kleinsprachen: Der Fall des Lemkischen zwischen Polnisch, Slowakisch und Ukrainisch“ [Slawistik](#)

**HEIMO PAUL STIEMER**, Thema: „Das Habitat der mondblaunen Maus. Eine feldtheoretische Untersuchung der pragerdeutschen Literatur (1890 bis 1938)“ [Niederlandistik](#)

### Fakultät IV Human- und Gesellschaftswissenschaften

**HERTA HOFFMANN**, Thema: „ ‚eine seule des Landes‘ – Sibylla Elisabeth, Gräfin von Oldenburg und Delmenhorst. Handlungsspielräume einer adligen Frau in der Frühen Neuzeit“ [Geschichte](#)

### Fakultät V Mathematik und Naturwissenschaften

**OLIYA SADRILLAEVNA ABDULLAEVA**, Thema: „Activation of Voltage-Gated Ion Channels in Neuroblastoma Cells by an Organic Artificial Photoreceptor“ [Physik](#)

**ALAA ALHAMWI**, Thema: „Evaluation of Renewable Energy and Flexibilisation Technologies for the Deployment of Smart Cities through the Application of Geographic Information Systems“ [Physik](#)

**ZAHRA ALTAHA MOTAHAR**, Thema: „Neutron stars in Scalar Tensor Theories of Gravity“ [Physik](#)

**LEA AUEN**, Thema: „Eine qualitative Untersuchung der diagnostischen Fähigkeiten von angehenden Lehrkräften im Bereich der experimentellen Kompetenzen von Schülerinnen und Schülern“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**MARC BROMM**, Thema: „Deflection of wind turbine wakes by yaw misalignment – simulation and field testing“ [Physik](#)

**VASCO BRUMMER**, Thema: „Governance und Konflikt handhabung in Community Energy am Beispiel von Bürgerenergiegenossenschaften in Deutschland – Im Vergleich des gesellschaftlichen Rahmens in Deutschland, den USA und dem Vereinigten Königreich“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**LUCAS GARDAI COLLODEL**, Thema: „On the structure of rotating besons and their sectimes“ [Physik](#)

**MARKUS DAFINGER**, Thema: „Invariant Source Forms, Conservation Laws and the Inverse Problem of the Calculus of Variations“ [Mathematik](#)

**TOBIAS DE TAILLEZ**, Thema: „Binaural Enhancement of Simulated Hearing Aids and Auditory Models Based on Deep Learning for Analyzing Neurophysiological Processes“ [Physik](#)

**WILKE DONONELLI**, Thema: „Mechanistic Insights into CO and Methanol Oxidation on unsupported mono- and bi-metallic Coinage Metal Catalysts“ [Chemie](#)

**EDUARDO DOS SANTOS SARDINHA**, Thema: „Reactivity and Compositional Analysis of the Solid Electrolyte Interphase and the Cathode Electrolyte Interphase in Different Electrodes for Li-ion Batteries“ [Chemie](#)

**BASTIAN DOSE**, Thema: „Fluid-structure coupled computations of wind turbine rotors by means of CFD“ [Physik](#)

**FATEHI DUBAISH**, Thema: „Mikroplastik im Niedersächsischen Wattenmeer und in der Unterweser – Quellen, Senken und die Auswirkungen auf benthische Organismen“ [Meereswissenschaften](#)

**ANKE DÜTTMANN**, Thema: „Synthese und strukturelle Charakterisierung zinnbasierter Nanopartikel“ [Physik](#)

**ANDREAS EHRENTRAUT**, Thema: „Reduktion der time-to-market und des Modellrisikos mit einem informationsbasierten Architekturmodell“ [Mathematik](#)

**MALTE FISCHER**, Thema: „Kationische Komplexe der Gruppe 4 Metalle mit multidentaten Liganden – Neuartige Synthesen und kooperative Reaktionsmuster“ [Chemie](#)

**DENNIS FORSTER**, Thema: „Directed generative models for deep semi-supervised networks and efficient clustering“ [Physik](#)

**BORIS GROÁ**, Thema: „STM Study of Bare and Copper Covered Ceria Thin Films“ [Physik](#)

**BABETT GÜNTHER**, Thema: „Marine metazoan biodiversity assessment and species identification based on the analysis of degraded DNA“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**MAREIKE HÄNSCH**, Thema: „Electrochemical Aspects of Nanoporous Gold“ [Chemie](#)

**CHRISTOPH HEINISCH**, Thema: „Die bosonische Josephson-Junction mit Markerteilchen: Periodischer Antrieb und Verschränkung“ [Physik](#)

**HAUKE HÖPPNER**, Thema: „Optical Parametric Chirped Pulse Amplifiers for Seeding, Pulse Metrology and Science at Free-Electron Lasers“ [Physik](#)

**FLAVIA HÖRING**, Thema: „Seasonal, Physiological and Genetic Functions in Antarctic Krill, *Euphausia superba*, at Different Latitudes in the Southern Ocean“ [Meereswissenschaften](#)

**MARIA DEL CARMEN IGARZA TAGLE**, Thema: „Dissolved organic matter in the coastal upwelling system off central Peru“ [Meereswissenschaften](#)

**MARCEL SEBASTIAN KAHLEN**, Thema: „Dispersed, Concealed, Propelled: The Impact of Fluctuations on the Motion of Colloidal Particles“ [Physik](#)

**CHRISTOPH KAHRS**, Thema: „Neue Carbon- und Sulfonsäuren als Linker für Koordinationspolymere“ [Chemie](#)

**YUN KAI**, Thema: „Micro Shock Wave – A Study of Compressible Flow with Low Reynolds Number by Application of Ultra Short Laser Pulse and Interferometry“ [Physik](#)

**FRIEDERIKE KASTNER**, Thema: „Habitat-analyse, populationsökologische Aspekte sowie Ausbreitungsverhalten und -potential von *Aeshna viridis* und *Coenagrion mercuriale* (Odonata) in Norwest-Deutschland als Grundlage für regionale Artenschutzprogramme“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**STEFANIE KERBSTADT**, Thema: „Coherent control of the symmetry properties of photoelectron wave packets by bichromatic white light polarization pulse shaping“ [Physik](#)

**DANIEL KERSKEN**, Thema: „Deep-sea glass sponges (Hexactinellida) from polymetallic nodule fields in the Clarion-Clipperton Fracture Zone (CCFZ), northeastern Pacific“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**SAHAR KHODAMI**, Thema: „Molecular phylogeny of Copepoda (Crustacea) and its position within Pancrustacea“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**MORITZ KLINGHARDT**, Thema: „Vascular epiphytes in temperate regions“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**JÜRGEN KNIES**, Thema: „Der Raumbezug im zukünftigen Energiesystem – Strategische Wärmeplanung im urbanen Raum“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**CHRISTIAN KNOLL**, Thema: „Massive Spin 1/2 Fermions in Curved Spaces“ [Physik](#)

**GESINE LANGE**, Thema: „Macrozoobenthic community structures, biodiversity patterns and trophic relationships across marine-terrestrial boundaries“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**BERND LEHLE**, Thema: „Methoden zur Abschätzung stochastischer Gleichungen anhand nicht-idealer Daten“ [Physik](#)

**JOSE FABIO LOPEZ SALAS**, Thema: „Modeling and Simulation of Charge Carrier Recombination Dynamics in Cu (In, Ga)Se<sub>2</sub> Thin Film Solar Cells“ [Physik](#)

**REGINA MAREK**, Thema: „Umwelterziehung und Bildung für nachhaltige Entwicklung im Rahmen der Ausschreibung Umweltschule in Europa/Internationale Agenda 21- Schule‘ in Hamburg“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**ALEKSANDRA MARKOVIC**, Thema: „Electron transfer reactions in trinuclear complexes and redox active molecular monolayers“ [Chemie](#)

**ZELIMIR MAROJEVIC**, Thema: „Gravitationally bound Bose-Einstein Condensates“ [Physik](#)

**VELOISA MASCARENHAS**, Thema: „Fjord Light Regime: bio-optical implications of physicals and biogeochemical forcings in fjordal ecosystems along coasts of Norway and Greenland“ [Meereswissenschaften](#)

**ANNE MBIRI**, Thema: „Photocatalytic degradation of selected organic pollutants in water on zirconium modified TiO<sub>2</sub> photocatalyst“ [Chemie](#)

**JULIA MEYER**, Thema: „Long-term and large-scale variability of structural and functional benthic community structure of the south-eastern North Sea and adjacent areas in relation to environmental variability“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**NIKO MITTELMEIER**, Thema: „Wind farm performance monitoring – A methodology to detect yaw misalignment and underperformance in wake conditions“ [Physik](#)

**MAREEN MÖLLER**, Thema: „Early life stages of corals and their relevance for the future of coral reefs“ [Meereswissenschaften](#)

**CHRISTOPH MÖLLER**, Thema: „Atomic Scale Investigation of Bare and Water-Covered Copper and Manganese Oxide Thin Films on Au(111)“ [Physik](#)

**HAWA MUSHI KAISI**, Thema: „Comparing perceptions and realities of non-timber forest products extraction agricultural practices and land use change along the southern slopes of Mt. Kilimanjaro, Tanzania“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**INGRID NEUNABER**, Thema: „Stochastic investigation of the evolution of small-scale turbulence in the wake of a wind turbine exposed to different inflow conditions“ [Physik](#)

**CHRISTIAN NEUROHR**, Thema: „Efficient integration on Riemann surfaces & applications“ [Mathematik](#)

**SAMUEL NIETZER**, Thema: „Effects of rising temperatures on the dinoflagellate symbioses of juvenile brooding corals and corallimorpharians“ [Meereswissenschaften](#)

**FLORIAN PACKMOR**, Thema: „Timetoleave... Variation in the nocturnal departure timing of migratory songbirds from stopover“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**BERND PANASSITI**, Thema: „Habitat modeling of a phytoplasma epidemiological system“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**MICHAEL PEETZ**, Thema: „Evaluation von Schülervorstellungen mithilfe von Animationen. Der Löseprozess von Zucker und Salz im Wasser“ [Chemie](#)

**DOMINIK PENGEL**, Thema: „Dreidimensionale Kontrolle von freien Elektronenwellenpaketen mit polarisationsgeformten, ultrakurzen Laserpulsen“ [Physik](#)

**MONIKA POHLMANN**, Thema: „Förderung ethischer Bewertungskompetenz – Der Einfluss aufgewählter Lerngelegenheiten auf die inhaltliche Ausdifferenzierung und die Kohärenz der Komponenten des fachdidaktischen Wissens von Biologielehrkräften“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**MARION POHLNER**, Thema: „Contribution of the Roseobacter group to the abundance, distribution and activity of microbial communities in marine sediments“ [Meereswissenschaften](#)

**KARIN POINTNER**, Thema: „The Great Meteor Seamount (Northeast Atlantic): ‚stepping stone‘ or ‚trapping stone‘ – Quantitative investigation of the distribution, diversity, and origin of the benthic harpacticoid fauna (Crustacea: Copepoda) of the seamount plateau“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**ANNEKE PURZ**, Thema: „Propagation of extreme events: The effect of nutrients on the bloom dynamics and spatial propagation of harmful dinoflagellates“ [Meereswissenschaften](#)

**HAMID RAHIMI**, Thema: „Validation and Improvements of Numerical Methods for Wind Turbine Aerodynamics“ [Physik](#)

**ANJA RECKHARDT**, Thema: „Biogeochemical dynamics and trace metal cycling in sandy beach sediments“ [Meereswissenschaften](#)

**PHILIPP REICHERT**, Thema: „Nascent RNA captured by U-Extended transcriptome and transcript stability analysis utilizing metabolic labeling of RNA“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**THOMAS REICHL**, Thema: „Magnetoreception in birds and flies“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**STEPHAN REIMERS**, Thema: „Geodesics in Higher-Dimensional Rotating Spacetimes“ [Physik](#)

**NIES REININGHAUS**, Thema: „Silicon Thin Film Concepts for Building Integrated Photovoltaic Application“ [Physik](#)

**CHRISTIANE RICHTER**, Thema: „Perspektiven von Physik-Lehrkräften an Haupt- und Realschulen auf Aufgaben“ [Physik](#)

**PHILIP RINN**, Thema: „Reducing complexity of dynamical systems by means of Langevin processes“ [Physik](#)

**TIERA-BRANDY ROBINSON**, Thema: „Transparent exopolymer particles, from the ocean to the air and back again, an aggregates journey“ [Meereswissenschaften](#)

**ISAAC ADJEI SAFO**, Thema: „Shape-Controlled Platinum Nanoparticles as Model Electrocatalysts for Oxygen Reduction Reaction in PEM Fuel Cells“ [Chemie](#)

**ARINDAM SAHA**, Thema: „Extreme events in delay-coupled relaxation oscillators“ [Meereswissenschaften](#)

**ELKE SANDER**, Thema: „Natur, Mensch und ‚biologisches Gleichgewicht‘. Didaktische Rekonstruktion der Sichtweise von Lernenden und Wissenschaftlern“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**SÖREN SANDERS**, Thema: „Hypergeometric analytic continuation: A novel approach to the quantum phase transition from a Mott insulator to a superfluid“ [Physik](#)

**BARBARA SATOLA**, Thema: „Alterungserscheinungen an Stromkollektoren für die Vanadium-Redox-Fluss-Batterie“ [Chemie](#)

**HENDRIK SCHAWÉ**, Thema: „Large Deviations of Convex Hulls of Random Walks and Other Stochastic Models“ [Physik](#)

**LENA SCHELL-MAJOOR**, Thema: „Objective quality assessment of product sounds“ [Physik](#)

**INA SCHMIDT**, Thema: „Investigation of Dye-sensitized Photoanodes and Tris(2,2‘-bipyridine) cobalt Redox Mediators Using Scanning Electrochemical Microscopy“ [Chemie](#)

**KATRIN SCHMIETENDORF**, Thema: „Power Grid Dynamics and Stability in Extended Kuramoto-like Models“ [Physik](#)

**JOHANNES SCHONEBERG**, Thema: „Cu(In,Ga)(S,Se)<sub>2</sub> solar cells with varied hetero contact configuration – Experiment and Simulation“ [Physik](#)

## Doctorates

**JANNIKSCHOTTLER**, Thema: „Experimental Investigation of Wind Farm Effects using Model Wind Turbines“ [Physik](#)

**MATTHIAS SCHRAMM**, Thema: „Application of the Adjoint Approach in Computational Fluid Dynamics for the Optimization of Aerodynamics Shapes in Wind Energy“ [Physik](#)

**LENNART SCHUBERT**, Thema: „Aktivierung von Kohlenstoffdioxid unter Fischer-Tropsch Bedingungen in Anwesenheit von Ammoniak“ [Chemie](#)

**WIEBKE SCHULTE**, Thema: „Neue Ansätze zur Präparation und quantitativen elektrochemischen Charakterisierung von Katalysatorbibliotheken für die Sauerstoffreduktion“ [Chemie](#)

**ALEXANDRA SEGELKEN-VOIGT**, Thema: „Shell disease in brown shrimp Crangon crangon (Linnaeus, 1758): Links between environment and host specific factors on the progression of black necrotic lesions“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**STEPHAN SEIBERT**, Thema: „Hydrogeochemical Processes in a Barrier Island Aquifer (Spiekeroog, Northwest Germany)“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**STEFFENSMOOR**, Thema: „Lehr-Lern-Labore als Instrument der Professionalisierung im Lehramtsstudium Physik“ [Physik](#)

**EPHRAIM SOMMER**, Thema: „Coherent multidimensional electronic spectroscopy of organic semiconductors“ [Physik](#)

**TAMMO STERNKE**, Thema: „An ultracold high-flux source for matter-wave interferometry in microgravity“ [Physik](#)

**HENDRIKSTRÄTER**, Thema: „Structural and opto-electronic properties of Cu<sub>2</sub>S and Bi<sub>2</sub>S<sub>3</sub> thin films with respect to their potential as solar cell absorbers“ [Physik](#)

**EMESE XOCHITL SZABO**, Thema: „Analysis of different types of alternative splicing in Arabidopsis thaliana and its implications for plant stress responses“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**MARCEL THEVIÄEN**, Thema: „Entwicklung eines Modells zur Abbildung des Prämiensrisikos in der Schaden-/Unfallversicherung zur wert- und risikoorientierten Unternehmenssteuerung im Vergleich zu aufsichtsrechtlichen Anforderungen unter Solvency II“ [Mathematik](#)

**DOMINIK TRAPHAN**, Thema: „Unsteady rotor blade aerodynamics in wind turbines“ [Physik](#)

**RÓBERT UNGURÁN**, Thema: „Lidar-assisted feedback-feedforward individual pitch and trailing edge flaps control of variable-speed wind turbines“ [Physik](#)

**Mehdi Vali**, Thema: „Model predictive control framework for power maximisation and active power control with load equalisation of wind farms“ [Physik](#)

**LAURA VALLDECABRES SANMARTIN**, Thema: „Very short-term forecasting of offshore wind power based on long-range remote sensing observations“ [Physik](#)

**LUIS ENRIQUE DOMINGO VERA TUDELA CARRENO**, Thema: „Data-driven fatigue load monitoring in a wind farm“ [Physik](#)

**JANINA CHRISTIANE VOGT**, Thema: „Molecular diversity of cyanobacterial communities from tidal flats“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**LUKAS VOLLMER**, Thema: „Influence of atmospheric stability on wind farm control“ [Physik](#)

**LENA VORSPERL**, Thema: „Development of a Tool for Aerodynamical Optimization of Wind Turbine Rotor Blades using the Adjoint Approach“ [Physik](#)

**REINHARD WEGENER-KOPP**, Thema: „Potenzialanalyse von versiegelten und unversiegelten Flächen für die solare Niedrigtemperaturwärmeversorgung (NT) von Gebäuden in städtischen Quartieren - Modell einer standortbezogenen Potenzialanalyse für solare Strahlung“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**RABEA WIRTH**, Thema: „Berufsorientierung im außerschulischen Lernort mit chemiebezogenen Berufen im Umweltschutz - Ergebnisse einer Fragebogenstudie mit Schülerinnen und Schülern der Sekundarstufe I“ [Chemie](#)

**LAURA WOLTER**, Thema: „Adaptations, chemical communication and chemotaxis in Rhodobacteraceae associated with surfaces in coastal habitats“ [Meereswissenschaften](#)

**TIM WORIESCHECK**, Thema: „Charakterisierung, Aufreinigung und Wertstoffgewinnung von Prozesswasser aus der Hydrothermalen Carbonisierung“ [Chemie](#)

**LADAN ZAMANINEZHAD**, Thema: „Computer models of speed recognition for improvement of speech perception of cochlear implant users with ipsilateral residual acoustic hearing: Development, application, evaluation“ [Physik](#)

## Fakultät VI Medizin und Gesundheitswissenschaften

**MATTHIAS BRANDT**, Thema: „Automatic Restoration of Audio Signals in Media Archives“ [Physik](#)

**CRISTINA CEZAR**, Thema: „Safety and manageability of a novel adhesion prophylactic agent for laparoscopic myomectomy - 'First-in-human', randomized, controlled, multi-center - ADBEE Study“ [Humanmedizin](#)

**ANTJE CORDSHAGEN**, Thema: „Untersuchungen zur Phosphorregulation des Kalium-Chlorid-Kotransporters (KCC2)“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**DANA ELBERS**, Thema: „Interaction of recoverin and G protein-coupled receptor kinase isoforms - Signal transduction proteins in the cone visual system of zebrafish“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**JAN-HENDRIK FLESSNER**, Thema: „Assessment and prediction of binaural audio quality“ [Physik](#)

**JULIA HABICHT**, Thema: „Effects of hearing aid experience on speech comprehension using objective performance tests“ [Physik](#)

**LISA MARIA HASSELBACH**, Thema: „Die funktionelle Rolle von Fibulin-6 in kardialen Fibroblasten während der myokardialen Wundheilung“ [Humanmedizin](#)

**FLORIAN KASTEN**, Thema: „Behavioral and Physiological On- and Offline-Effects of Transcranial Alternating Current Stimulation (tACS)“ [Psychologie](#)

**MICHA LUNDBECK**, Thema: „Effects of Advanced Hearing Aid Signal Processing on Spatial Awareness Perception“ [Physik](#)

**ANDRES LUQUE RAMOS**, Thema: „Zur Versorgung von Patienten mit rheumatoider Arthritis von der Jugend bis ins hohe Alter - Analysen auf Basis eines Linkage von Abrechnungs- und Befragungsdaten“ [Humanmedizin](#)

**JANA MÜLLER**, Thema: „Assessment of mechanisms underlying speech recognition using EEG“ [Physik](#)

**LASSE OSTERHAGEN**, Thema: „Für eine verbesserte Diagnostik sensorineuraler Hörstörungen: Formale Voraussetzungen, technische Umsetzung und Messung zur Gap-Detektion als Anwendungsbeispiel“ [Biologie u. Umweltwissenschaften](#)

**HENNINGSCHEPKER**, Thema: „Robust feedback suppression algorithms for single- and multi-microphone hearing aids“ [Physik](#)

## Habilitations

### Fakultät I Bildungs- und Sozialwissenschaften

**DR. PHIL. WOLFGANG MÜSKENS**, Fach Erziehungswissenschaft, Schrift: „Die Gestaltung durchlässiger Bildungsangebote durch Anrechnung beruflicher Kompetenzen auf Hochschulstudiengänge“ [Pädagogik](#)

### Fakultät II Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

**DR. RER. POL. FLORIAN AXEL HENDRIK BERDING**, Fach Wirtschaftspädagogik, Schrift: „Rechnungswesenunterricht - Grundvorstellungen und ihre Diagnose“ [Wirtschafts- und Rechtswissenschaften](#)

### Fakultät IV Human- und Gesellschaftswissenschaften

**DR. PHIL. HANS-CHRISTIAN PETERSEN**, Fach Neuere und neueste Geschichte, Schrift: „An den Rändern der Stadt? Soziale Räume der Armen in einer Metropole der Moderne - St. Petersburg (1850-1914)“ [Geschichte](#)

## Imprint

Issue 64, 33<sup>rd</sup> year of publication  
ISSN 0930/8253  
www.presse.uol.de/en/  
Press and Public Relations Office  
Ammerländer Heerstraße 136 -  
26129 Oldenburg  
Phone: 0441/798-5446, Fax: -5545  
presse@uol.de

**Publisher:**  
Presidential Chair of the Carl von Ossietzky University of Oldenburg

**Chief Editors:**  
Dr. Corinna Dahm-Brey,  
Volker Sandmann  
  
**Editors:**  
Katharina Bode (kbo, Trainee),  
Constanze Böttcher (cb), Nele Claus (nc),  
Ute Kehse (uk)

**Freelance work:**  
Katja Lüers (kl), Tim Schröder (ts)

**Layout and Design:**  
Inka Schwarze

**Cover-Design:**  
Per Ruppel

**Translations:**  
Lucy Powell, Alison Waldie

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

**Photos:**  
AdobeStock/T. Linack: p. 3  
AdobeStock/Rido: p. 4, 10  
AdobeStock/Yelantsev: p. 5, 22  
AdobeStock/Oleg Ivanov: p. 29  
Mohssen Assanimoghaddam: p. 26, 27,  
37 (3x), 38, 38/39 (2x),  
David Ausserhofer: p. 31  
Tobias Frick: p. 44  
Thomas Glatzel: p. 15  
Markus Hibbeler: p. 54  
iStock/Claudio Ventrella: p. 5, 36/37  
iStock/René Hoffmann: p. 32/33  
iStock/Kerrick: p. 34  
Lukas Lehmann: p. 4, 12, 16, 18, 18/19, 20  
Jaroslaw Puczykowski: p. 24/25  
Daniel Schmidt: p. 8, 20/21, 22/23, 23, 40, 42  
Vanessa Schnaars: p. 36  
Björn Witha/ForWind: p. 26/27  
Lars Wöhlbrand: p. 39

The articles may be reprinted only after consulting the editorial staff.

The source must be cited.

Paper: PEFC certified  
(Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes)