

Promotionen

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](#)

Promotionen

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 mondblauen 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](#)

VASCOBRUMMER, 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)Se₂ 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 TiO₂ 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](#)

PHILIPRINN, 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)₂ solar cells with varied hetero contact configuration – Experiment and Simulation“ [Physik](#)

Promotionen

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 Cu₂S and Bi₂S₃ 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: „Veryshort-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, multicenter - 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](#)

Habilitationen

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](#)

Impressum

Nr. 64, 34. Jahrgang - ISSN 0930/8253
www.presse.uol.de
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,
Volker Sandmann

Redaktion:
Katharina Bode (kbo, Volontärin),
Constanze Böttcher (cb), Nele Claus (nc),
Ute Kehse (uk)

Freie Mitarbeit:
Katja Lüers (kl), Tim Schröder (ts)

Layout und Design:
Inka Schwarze

Titel-Design:
Per Ruppel

Übersetzungen:
Lucy Powell, Alison Waldie

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

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

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

Frauen und Männer sollen sich von dieser Publikation gleichermaßen angesprochen fühlen. Nur zur besseren Lesbarkeit werden geschlechterspezifische Formulierungen häufig auf die maskuline Form beschränkt.

Papier: zertifiziert nach PEFC
(Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes).