

Doctorates

Fakultät I – Bildungs- und Sozialwissenschaften

FATOS ATALI-TIMMER, Thema: „Was ist interkulturell an interkulturellen Trainings? Zur Instrumentalisierung von Differenzlinien in der pädagogischen Praxis“ **Pädagogik**

SVEN BROSCHEWSKI, Thema: „Dynamiken von Lohnungleichheiten in Europa. Betriebliche und arbeitsmarktpolitische Anpassungen während der Eurokrise“ **Sozialwissenschaften**

ELISA BRUHN, Thema: „Virtual Internationalization in Higher Education“ **Pädagogik**

JENNY BUSCH, Thema: „2+5=6? Basales arithmetisches Faktenwissen, Arbeitsgedächtnis und basale Mengenverarbeitung als Merkmale der Rechenschwäche und Rechenstörung unter Berücksichtigung ausgewählter diagnostischer Kriterien“ **Pädagogik**

VERONIKA KOURABAS, Thema: „Die Anderen gebrauchen. Eine rassismustheoretische Analyse von ‚Gastarbeit‘ im migrationsgesellschaftlichen Deutschland“ **Pädagogik**

REBECCA LEMBKE, Thema: „Professionalisierung von Lehrpersonen zur Weiterentwicklung der Berufs- und Studienorientierung in gymnasialen Schulformen in Niedersachsen“ **Pädagogik**

JOYCELINE NTOH YUH, Thema: „Woman of African descent living with HIV/AIDS in Germany, and their struggle with stigmatization perceived as 'threat' in one's own community, yet wanting to have a normal live amid experience of subtle racism“ **Pädagogik**

JASMIN OVERBERG, Thema: „Divergente Perspektiven auf internes und externes Qualitätsmanagement an Hochschulen – illustriert am Beispiel des finnischen Hochschulwesens“ **Pädagogik**

MICHAEL PAAL, Thema: „Möglichkeiten der Unterstützung und Förderung emotional-sozialer sowie fachlicher Kompetenzen im Rahmen von schulischer Mehrebenen-Prävention im Schulalltag“ **Sonderpädagogik**

ANNIKARADEMACHER, Thema: „Selbstregulationsfähigkeiten im Kindergartenalter“ **Sonderpädagogik**

JULIANE SCHLESIER, Thema: „Lern- und Leistungsempfinden, Emotionsregulation und Lehrkraft-Schulkind-Interaktion: Ein integratives Modell“ **Pädagogik**

Fakultät II – Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

COLIN BIEN, Thema: „Conceptualising Sustainability in Higher Education“ **Betriebswirtschaftslehre**

RENATA CURZEL, Thema: „The TRIPS Agreement Balancing Incentives to Research and Access to Medicines – The Participation of the Brazilian National Health Surveillance Agency (ANVISA) in the Patent Grant Proceedings: A Model for Controlling Pharmaceutical Patents?“ **Rechtswissenschaften**

RAPHAEL HOFFMANN, Thema: „Profilbildung unter der DSGVO – Digitale Persönlichkeitsprofile im Spannungsfeld zwischen Unternehmensinteresse und Persönlichkeitsrecht“ **Rechtswissenschaften**

CHRISTINA FELIX KIFUNDA, Thema: „The Role of Gender in Supporting Livelihoods through Urban and Peri-Urban Agriculture: The Case of Kinondoni Municipality in Dar es Salaam City, Tanzania“ **Betriebswirtschaftslehre**

ANELISE RAHMEIER SEYFFARTH, Thema: „Applied Analysis of Economic Trade-Offs in Climate Policy: Four Essays on Land Use and Overlapping Regulation“ **Volkswirtschaftslehre**

OLIVER RICHTERS, Thema: „Between Bounded Rationality and Economic Imperatives: Essays on Out-of-Equilibrium Dynamics“ **Volkswirtschaftslehre**

JOHANNES ROLFS, Thema: „Zulässigkeit der Auswertung von Datenbanken durch Meta-suchmaschinen“ **Rechtswissenschaften**

DAVID SAIVE, Thema: „Das elektronische Konnossement“ **Rechtswissenschaften**

MUSANKUBASHELEMBI, Thema: „Commercial Farming Models, Smallholder Farmers' Choices and Sustainability in the Highlands Agro-Ecological Zone in Njombe District, Tanzania“ **Betriebswirtschaftslehre**

SOPHIE TSCHORR, Thema: „Der Kampf gegen Computerkriminalität in Europa“ **Rechtswissenschaften**

NINA TSYDENOVA, Thema: „Sustainability Assessment of Waste Management System in Emerging Countries based on Example of Mexico City (Mexico)“ **Betriebswirtschaftslehre**

Fakultät III – Sprach- und Kulturwissenschaften

MARINE CHANTURIDZE, Thema: „Processing of German Prepositions in Adults, Typically Developing Children and Children with Cochlear Implants“ **Niederlandistik**

ALENA CICHOLEWSKI, Thema: „Chronopolitical Interventions in the Afterlife of Slavery: Forms and Functions of Temporal Disruptions in Contemporary Speculative Neo-Slave Narratives“ **Anglistik**

MARCELLA FASSIO, Thema: „Das literarische Weblog als Genre und Subjektivierungspraktik – Verfahren, Poetologie(n), Autorschaft(en)“ **Germanistik**

STEFANIE REINERS, Thema: „Wie stehst du zu Kleist?“ Der Kleist-Preis. Zur Kleist-Rezeption in den Preisreden (1985-2011)“ **Germanistik**

DANIEL ŠÍP, Thema: „Torture in Series: Negotiations of Torture in US-American Television after 9/11“ **Anglistik**

JANKA WAGNER, Thema: „Sachlichkeit ist tödlich für das Wesen der Kunst – Funktionen der Debatte um Nieuwe Zakelijkheid im niederländischen Kunstfeld der Zwischenkriegszeit aus feldtheoretischer Perspektive“ **Niederlandistik**

Fakultät IV – Human- und Gesellschaftswissenschaften

MICHAEL CZOLKOSS, Thema: „Transnationale Möglichkeitsräume: deutsche Diakonissen in London (1946-1918)“ **Geschichte**

ANN KRISTIN HAVERICH, Thema: „Sportlehrer*in-Werden – Fallrekonstruktionen über die Passungsverhältnisse von Sportlehrerstudierenden im universitären Feld der Lehrerbildung“ **Sportwissenschaft**

SABINE HOLLEWEDDE, Thema: „Dialektik der Freiheit in der bürgerlichen Gesellschaft. Kritik der Philosophie in der kritischen Theorie“ **Philosophie**

HENNING KULBARSCH, Thema: „(Un-)Vereinigtes Königreich? Die britische Politik und der Spanische Bürgerkrieg 1936-1939“ **Geschichte**

KATHRIN STERN, Thema: „Erziehung zur Volksgemeinschaft. Die Rolle und Handlungspraxis von Volksschullehrkräften im Dritten Reich“ **Geschichte**

KNUT VOLKER MAX WORMSTÄDT, Thema: „Versöhnung Erzählen Verstricken. Eine prozess theologische Untersuchung ökumenischer Versöhnungsbegegnungen mit den Mennonit*innen“ **Evangelische Religion/Religionspädagogik**

Fakultät V – Mathematik und Naturwissenschaften

SEHER ABBAS, Thema: „Molecular switches leading to deactivation of sensory signalling and recovery of the cellular response“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

CHRISTIAN ADEN, Thema: „Konzeption und Implementierung eines webbasierten Geo Content Management Systems für die Erfassung und Publikation von Umweltdaten mit Fokus auf die Datenspezifikation Species Distribution (INSPIRE 2007/2/EG)“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

ANNA-LENA BARKLEY, Thema: „Lehr- und Lernprozesse zum Verständnis der theoretischen Wahrscheinlichkeit im Mathematikunterricht der Grundschule“ **Mathematik**

ELENA BARYKINA, Thema: „Assessment of the energy yield for thin-film photovoltaic modules using satellite retrieved solar irradiance and weather reanalysis data“ **Physik**

JULIA BASS, Thema: „Biodiversity effects on dune and saltmarsh biogeomorphology – a trait-based approach“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

HAUKE BECK, Thema: „Reconstruction of wind turbine wake wind fields with long-range LiDAR measurements“ **Physik**

RALF BECKER, Thema: „Verbreitung, Habitate und Schutz von Characeae (Armlauchalgen) in Deutschland und auf Sardinien (Italien)“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

JÖRG THOMAS BEST, Thema: „Examination of the Closedness of Spaces of Stochastic Integrals“ **Mathematik**

Doctorates

KAI BLIESMER, Thema: „Physik der Küste für außerschulische Lernorte. Eine Didaktische Rekonstruktion“ **Physik**

NIKLASBUHK, Thema: „Die Effekte genetischer Diversität auf Kolonisierung, Verbreitung und Co-Existenz zweier Cytotypen des Quellers“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

MAREIKE BUHL, Thema: „Towards machine learning in audiology: Introducing Common Audiological Functional Parameters (CAFPAs) to support audiological diagnostics“ **Physik**

XIAO YAN CHEW, Thema: „Rotating Wormholes in General Relativity & Scalar-Tensor Theory“ **Physik**

FLORIAN DENK, Thema: „Characterizing and conserving the transmission properties of the external ear with hearing devices“ **Physik**

JANNIKEHRICH, Thema: „Coupled and Hidden Degrees of Freedom in Stochastic Thermodynamics“ **Physik**

ALEXANDRA ERDT, Thema: „Synthese und Charakterisierung von platinbasierten Bimetallnanopartikeln“ **Physik**

MARTEN FISCHER, Thema: „Microplastics Analysis with Pyrolysis-Gas Chromatography-Mass Spectrometry in Environmental Samples“ **Meereswissenschaften**

JANINE FRECKMANN, Thema: „Empirische Untersuchung Tiefenstruktur-orientierter Planung im Fachpraktikum Physik“ **Physik**

KLAAS HAUKE GERDES, Thema: „The characterization and community structure of the deep-sea megafauna at active and inactive hydrothermal vent fields at the southern Central Indian Ridge and South East Indian Ridge“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

MIRIAM LIBERTAD GERHARD, Thema: „Phytoplankton community responses to nutrient availability: interactions with temperature and diversity“ **Meereswissenschaften**

ANJA GROHMANN, Thema: „Characterisation of microbial metagenome and metatranscriptome repertoires in anaerobic biogas production systems“ **Meereswissenschaften**

PAUL GUDLADT, Thema: „Inhaltliche Zugänge zu Anteilsvergleichen im Kontext des Prozentbegriffs“ **Mathematik**

HAUKE HÄHNE, Thema: „Propagation of Fluctuations and Detection of Hidden Units in Network Dynamical Systems“ **Physik**

BIRGEN HAEST, Thema: „Climate change and bird migration phenology - New insights using the long-term Helgoland ringing dataset“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

CHRISTIAN HOFFMANN, Thema: „Solitons in gravity and non-linear systems: Wormholes and Rogue Waves“ **Physik**

TOBIAS HOLT, Thema: „Evolution and Dynamics of Freshwater Resources below a Young Barrier Island (Ostplate, Spiekeroog)“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

SEYED POUYA HOSSEINI YAZDELI, Thema: „Conductive coordination network compounds for microelectronic application“ **Chemie**

DAVID HÜLSMEIER-REINEKE, Thema: „Simulating impaired hearing with the framework for auditory discrimination experiments (FADE): Towards aided patient performance prediction“ **Physik**

JULIA SUSANNE KIRCHNER, Thema: „Reducing CO₂ emissions via accelerated weathering of limestone: Suitable locations, process optimization and environmental“ **Meereswissenschaften**

THOMAS KLINNER, Thema: „What's the difference? Migration behaviour of long- and medium- distance migratory songbird“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

DMITRY KOBYLKO, Thema: „Navigation-relevant geomagnetic cues and their integration in the brain of migratory birds“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

SANDRA KÜNZLER, Thema: „Designing New Silyl Lewis Acids for Synthesis and Catalysis“ **Chemie**

JAN LANDHERR, Thema: „Zur Form- und Funktionsbestimmung von Technik im kapitalistischen Produktionsprozess“ **Physik**

MAIKE LOCKHORN, Thema: „STM study of the adsorption of organic molecules on metal and ternary oxide surfaces“ **Physik**

BJÖRN MAACK, Thema: „Untersuchung des zeitabhängigen Oxidationsverhaltens polykristalliner Kupferschichten als Funktion von Druck, Temperatur, Granularität und chemischer Zusammensetzung des Ausgangsmaterials“ **Physik**

ANGELIKA MADERITSCH, Thema: „Investigation of the deposition method's influence on the layered structure of organic light-emitting diodes“ **Physik**

JULIAN MERDER, Thema: „Marine dissolved organic matter and its interaction with biotic and abiotic factors: novel insights from advanced statistical analysis and data processing“ **Meereswissenschaften**

FLORIAN MEYER, Thema: „Mikrowellensynthese von mesoporösem Zinndioxid als Anodenmaterial für Lithium-Ionen-Batterien“ **Chemie**

CORINNA MORI, Thema: „The fate of selected trace metals (Mn, Fe, Mo, Tl) in coastal ocean compartments“ **Meereswissenschaften**

SWANTJE MÜLLER, Thema: „Kreativität im Chemieunterricht und an außerschulischen Lernorten. Untersuchungen zur Problemerkennungsfähigkeit und dem divergenten Denken“ **Chemie**

RENÉ NEUHOLZ, Thema: „Radium isotopes as oceanographic tracers: from remote deep-sea hydrothermal systems to coastal oceans“ **Meereswissenschaften**

CHRISTOPH NORRENBROCK, Thema: „Komplexe Netzwerke: Stabilität und Perkolation“ **Physik**

MANUEL NOWOTNY, Thema: „Herstellung mesoporöser Hydrokohlen unter Einsatz verschiedener biogener Reststoffe“ **Chemie**

LARS-ERIK PETERSEN, Thema: „The role of bacterial signaling molecules in coral settlement“ **Meereswissenschaften**

THORBEN PETERSEN, Thema: „Quantum Chemical and Quantum Dynamical Investigation on the Photochemistry of Water on Anatase-TiO₂(101)“ **Chemie**

THOMAS POLLMANN, Thema: „Soils and Soil Formation on a temperate Barrier Island (Spiekeroog, southern North Sea coast)“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

ANNIKA ROSKAM, Thema: „Kognitive Verarbeitungsprozesse in der Interaktion mit Strömungsexperimenten in einer Ausstellung“ **Physik**

MARIEKE ROSKAM, Thema: „Sichtweisen von Sechstklässlern auf multiplikative Strukturen im Sinne eines Bausteinkonzepts – Eine qualitativ-empirische Studie“ **Mathematik**

CHRISTIN MARIE SAJONS, Thema: „Kognitive und motivationale Dynamik in Schülerlaboren – Kontextualisierung, Problemorientierung und Autonomieunterstützung der didaktischen Struktur analysieren und weiterentwickeln“ **Physik**

SABINA SCARABINO, Thema: „Mechanistic analysis of dye regeneration and mass transport processes at dye-sensitized solar cells using microelectrochemical experiments“ **Chemie**

PASCAL SCHINDLER, Thema: „Untersuchungen zu kognitiven und affektiven Aspekten des Einsatzes eines Student Response Systems im Chemieunterricht“ **Chemie**

INGO SCHOOLMANN, Thema: „Hardy spaces of general Dirichlet series and their maximal inequalities“ **Mathematik**

CARL MICHAEL SCHWARZ, Thema: „Wind turbine load dynamics in the context of intermittent atmospheric turbulence“ **Physik**

ROSANNA SCHÖNEICH-ARGENT, Thema: „Anthropogenic Macrolitter Pollution in the Southern North Sea – Sources, Dispersal, and Deposition along Riverine Pathways and Coastal Shorelines“ **Meereswissenschaften**

TEOMAN TASKESIN, Thema: „Fabrication of Cu₂ZnSnSe₄ thin film solar cells using an alloy-based processing strategy“ **Physik**

STEPHAN TETENBORG, Thema: „Composition and regulation of connexin36-containing gap junctions in the retina“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

THOMAS TEUSCH, Thema: „Photooxidation von Wasser auf WO₃(001) – Ein kombinierter Ansatz aus periodischen Slabrechnungen, eingebettetem Clustermodell, künstlicher Intelligenz und Quantendynamik“ **Chemie**

DANIEL THEWES, Thema: „Numerical Simulations of Coastal Ocean Darkening“ **Meereswissenschaften**

DAVIDE TRABUCCHI, Thema: „Lidar measurements and engineering modelling of wind turbine wakes“ **Physik**

DANIEL TSCHINK, Thema: „Response of marine invertebrates to oceanographic and climate conditions in the North Sea“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

JANNES VAGTS, Thema: „Regulation and responsiveness of anaerobic aromatic compound degradation in Aromatoleum aromaticum EbN1“ **Meereswissenschaften**

Habilitations

KAI UWE VON PRILLWITZ, Thema: "Spatial Patterns in Meta-Food-Webs: A Colonization-Extinction Model Approach"

Meereswissenschaften

JULIA ALINE WARNSTEDT, Thema: „Diagnostizieren, Handeln und Fördern – Eine qualitative Studie zur Untersuchung und Förderung des diagnosebasierten Handlungswissens von Lehramtsstudierenden der Biologie“

Biologie/Umweltwissenschaften

TINO WERNER, Thema: „Gradient-Free Gradient Boosting“

Mathematik

TANJA WILKE, Thema: „Morphology, phylogeny and evolution of Synchaetidae (Rotifera: Monogononta), with an emphasis on Synchaeta Ehrenberg, 1832“

Biologie/Umweltwissenschaften

SHUBHASH CHANDRA YADAV, Thema: „Coupling Partners and Modulation of Connexin36-containing Gap Junctions of Two Small-field Amacrine Cells in the Mouse Retina“

Biologie/Umweltwissenschaften

Fakultät VI – Medizin und Gesundheitswissenschaften

KATHARINA BACHMANN, Thema: „Mindfulness based neuropsychotherapy: A new treatment approach for adult ADHD“

Psychologie

Fakultät I – Bildungs- und Sozialwissenschaften

DR. PHIL. JAN BRAUN, Schrift: „Soziale Arbeit und Kompetenz. Kompetenz als Kategorie, Grundlage und Ziel professionellen sozialarbeiterischen Handelns“

Sozialpädagogik

Fakultät II – Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

DR. RER. POL. THOMAS KASPEREIT, Schrift: „Essays on Research in Corporate Sustainability, Corporate Governance, Management Accounting, Corporate Finance, and Audit“

Betriebswirtschaftslehre

Fakultät V – Mathematik und Naturwissenschaften

DR. RER. NAT. ELKE LORENZ, Schrift: Solar „Irradiance Forecasting for System Integration of Solar Energy“

Physik

DR. RER. NAT. MAREN STRIEBEL, Schrift: „Bridging biodiversity-ecosystem functioning and ecological stoichiometry to understand and predict pelagic food webs under global change“

Ökologie

Fakultät VI – Medizin und Gesundheitswissenschaften

DR. RER. NAT. THOMAS BRAND, Schrift: „Assessment and modelling of human speech recognition“

Medizinische Physik

DR. RER. NAT. STEPHAN EWERT, Schrift: „Hearing: Experiments, Models and Applications“

Medizinische Physik

DR. MED. JONAS SCHIFFMANN, Schrift: „Histoscanning in der Diagnostik des Prostatakarzinoms“

Urologie

DR. MED. AMR SOLIMAN, Schrift: „Angiogenese – Parameter als Prognosefaktoren für die Durchführung von Lymphonodektomien bei Patientinnen mit einem Endometriumkarzinom“

Gynäkologie

Imprint

Issue 65, 35st year of publication
ISSN 0930/8253
uol.de/en/einblicke
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), Iria Sorge-Röder
(isr), Deike Stolz (ds)

Freelance work:

Katja Lüers (kl)

Layout, Design and Graphic:

Inka Schwarze

Translations:

Lucy Powell, Alison Waldie

Printed by:

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

Photos:

AdobeStock/Emilija Randjelovic: p. 7
AdobeStock/elvinagraph: p. 7
AdobeStock/DivVictor: p. 7
Helena Einzmann: p. 54/55
Markus Hibbeler: p. 38 (3x)
Lukas Lehmann: p. 7
Assanimoghaddam Mohssen: p. 5, 32, 34
(4x), 35
Nationalparkhaus Wittbülten/Swaantje
Fock: p. 30 (1x)
Nationalparkverwaltung/Norbert Hecker:
p. 28/29
OFFIS/Britta Müller: p. 36
Pixabay/congerdesign: p. 15
Thomas Pollmann: p. 31 (1x)
Torsten von Reeken: p. 5, 39
Martin Remmers: p. 3
Universität Oldenburg/IBU: p. 30, 31
Universität Oldenburg/Daniel Schmidt:
p. 4 (2x), 8, 10 (2x), 16, 18/19, 20, 21 (2x), 22,
22/23, 23, 24
Universität Oldenburg/Peter Schupp: p. 12

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)