

School I – School of Educational and Social Sciences

TIJS BOLZ, Topic: „SchülerInnen-LehrerInnen-Beziehung aus bindungstheoretischer Perspektive im Förderschwerpunkt der emotionalen und sozialen Entwicklung“
Special Needs Education

HEIKE BÜHRING, Topic: „Zuschreibungen von Rückkehrer*innen aus dem Einsatz – Ein Beitrag zur Heimatdiskursforschung“
Social Sciences

SARAH MARIA BÜSING, Topic: „Die Erdeutung von Wille und Wohl bei medizinisch-ethischen Behandlungsentscheidungen in der Frühgeborenenintensivmedizin in Deutschland und der Schweiz“
Social Sciences

ANDREAS CHRISTOPH FILSER, Topic: „Social consequences of imbalanced sex ratios“
Social Sciences

ANTJE GANSEWIG, Topic: „Civic Education and Prevention with former Right-Wing Extremists in German School settings. An Evidence-Based Examination of Potentials and Challenges“
Social Sciences

MARIE HOPPE, Topic: „Subjektwerden unter Bedingungen von outsidersness. Subjektivierungstheoretische Lesarten kurdischer Schulbildungsbiographien in der Türkei“
Educational Sciences

SÜLEYMAN KANAT, Topic: „Diaspora-Biographien in der der Migrationsgesellschaft – Eine sozialwissenschaftliche Fallstudie über erzählte Biografien von Angehörigen der jesidischen Minderheit und deren Lebenswelt(en) in Deutschland“
Educational Sciences

NICOLAS NAUSE, Topic: „Arbeiten, Leben und Lernen an Bord von Segelschiffen“
Educational Sciences

NIKOLAS A. RATHERT, Topic: „Friedrich Fröbels dritte Gabe als Fördermaterial zur Verbesserung des räumlich-visuellen Vorstellungsvermögens. Eine empirische Studie im Rahmen des Förderunterrichts Mathematik im Übergangssystem an der beruflichen Förderschule“
Social Sciences

NEELE SCHIPPER, Topic: „Moralentwicklung im Jugendalter – Die moralische Identität als zentrales Element der moralischen Entwicklung von Jugendlichen“
Special Needs Education

MARCEL SCHÜTZ, Topic: „Projektierung und Informalität: Studien zur Organisationssoziologie temporärer Ordnungen“
Social Sciences

KAREN VOGELPOHL, Topic: „Fortbildung von Lehrkräften im Blended-Learning-Format: Eine Interviewstudie mit Fortbildungsteilnehmer:innen“
Educational Sciences

JEANNETTE WICK, Topic: „Prototypische Fördersituationen von Fachpersonen für Sonderpädagogik in der inklusiven Förderung – eine Videoanalyse“
Educational Sciences

School II – School of Computing Science, Business Administration, Economics, and Law

BERNHARD DANNEMANN, Topic: „Interaction of Economic Agents: An Application to Cognitive Skills and Competition“
Economics

MAREN INGRID KROPFELD, Topic: „Sufficiency-oriented Business Models and Sustainable Consumer Practices“
Economics

KERSTIN MOHR, Topic: „Between Chances and Challenges: Developing a Holistic Approach to Climate Governance and Gender. An Analysis of Columbia“
Economics

CONSTANZE TRAUTWEIN, Topic: „Sustainability impact of start-ups: Specifics, intentions and enabling factors“
Economics

JULIATSCHERSICH, Topic: „Seed Commons in the Multi-Level Governance Regime – Creating Empowering Institutions for a Social-Ecological Transformation of Agri-food Systems“
Economics

School III – School of Linguistics and Cultural Studies

SHARIF BITAR, Topic: „The Representation of Disability in Contemporary American Television Series“
English and American Studies

KATRIN HAMID, Topic: „Grenze – Gemeinschaft – Geschlecht. Repräsentationen von Weiblichkeit in künstlerischen Arbeiten zu Flucht und Migration nach und innerhalb von Europa“
Art Studies

ELLA MARGARETHA KARNATZ, Topic: „Autorschaft, Genres und digitale Medien. Michael Köhlmeier, Sibylle Berg, Cornelia Funke und Markus Heitz im deutschsprachigen literarischen Feld der Gegenwart (2010-2020)“
German Studies

CHRISTIAN KRAMER, Topic: „Der kollaborative Einsatz plurilingualer Techniken von fortgeschrittenen LernerInnen des Englischen als Fremdsprache – Gesprächsanalytische Zugänge an der Schnittstelle von englischer Fremdsprachendidaktik und Mehrsprachigkeitsdidaktik“
English and American Studies

MARION SCHERR, Topic: „The Invention of Outsider Art“
Material Culture: Textiles

HEIKE SCHOORMANN, Topic: „Akustische Eigenschaften der Vokale des Saterfriesischen und seiner Kontaktsprachen“
German Studies

BARBARA STREUBEL, Topic: „Ein graphematisches und schriftkulturelles Konzept für den Schriftspracherwerb bildungsbenachteiligter Kinder – Fall-Kontroll-Studie in Klasse 1 und 2“
German Studies

School IV – School of Humanities and Social Sciences

MAXIMILIAN KRÄMER, Topic: „Idealismus und Entfremdung. Zu Adornos Auseinandersetzung mit Kierkegaard“
Philosophy

MARKUS SACHS, Topic: „Betriebswirtschaftliches Denken und Handeln im antiken Rom“
History

School V – School of Mathematics and Science

HAMSA AHMED, Topic: „Performance Optimization of Cu(In_{1-x}Ga_x(Se_{1-y}Sy)₂ Thin-Film Solar Cells by Characterization and Modelling of Temperature and Low-Light Behavior“
Physics

LUKAS BELZ, Topic: „Continental Pans in Southern Africa and their Potential as Paleoclimatic and Paleoeological Geoarchives“
Marine Environmental Sciences

TORSTEN BLOHM, Topic: „Populationsökologische Untersuchungen am Abendsegler *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774) in der Uckermark, Nordostbrandenburg“
Biology

JULIUS DEGENHARDT, Topic: „The impact of groundwater seepage on benthic microbial community structures“
Marine Environmental Sciences

EFTHIMIA DELIGIANNI, Topic: „Quasiperiodic oscillations from the accretion disk around compact objects“
Physics

ANGELIKA EINWICH, Topic: „Characterisation of mRNA and protein expression of the cryptochromes, the putative magnetosensors in the avian retina“
Biology

JAN FÄHRMANN, Topic: „Neue Anwendungen der Acyl-Nitroso-Diels-Alder-Reaktion und elektrochemische Schwefelaktivierung“
Chemistry

KERSTIN FITSCHEN, Topic: „Synthese und Charakterisierung kationischer Metall-ocenkomplexe des Titans und Zirconiums ausgehend von Pentafulvenmetallkomplexen“
Chemistry

GIUSEPPE GENTILE, Topic: „On the prescribed mean curvature flow of graphical hypersurfaces in certain globally hyperbolic Lorentzian manifolds with non-compact Cauchy hypersurfaces“
Mathematics

LUCA GERHARDS, Topic: „Quantum Chemical Investigation of the Photocatalytic Sulfoxidation of Hydrocarbons – A Potential New Reaction for Industry“
Chemistry

ALEXANDER GLOYSTEIN, Topic: „Exploring the structural, electronic and optical properties of cuprous oxide films and single crystals“
Physics

CLAUDIA GORR, Topic: „Klimawandel im Kontext des Klimasystems vermitteln: Cognitive-Development-Prozesse im Zuge der Verknüpfung schulischen und außerschulischen Lernens“
Physics

NELE GRÜNENBAUM, Topic: „Spatial and Temporal Variability of Submarine Groundwater Discharge on Barrier Islands“
Biology

MAURITS HALBACH, Topic: „Fate of microplastics within the riverine-marine transition: A polymer-specific mass-based approach on temporal and spatial scales“
Marine Environmental Sciences

ASHWIN HARIHARAN, Topic: „Numerical Analysis of Two-Defect Model Semiconductor for Time-resolved Photoluminescence Spectroscopy and Photovoltaic Device Performance“
Physics

SEYYEDHAMID MOUSAVI HASHEMI, Topic: „Non-Linear Variable Models for Inference and Learning from Non-Gaussian Data“
Physics

MATTES HEERWAGEN, Topic: „Arbeit in klassischen und quantenmechanischen Nichtgleichgewichtssystemen“
Physics

MARA ELENA HEINRICHS, Topic: „The impact of viruses on the composition of microbial communities and organic molecules in marine sediments“
Marine Environmental Sciences

NILS HENDRIK HINTZ, Topic: „Phytoplankton response to Fluctuating Light and Spectrum“
Marine Environmental Sciences

VINCENT HOEBER, Topic: „Epiphytic growth of vascular plants in temperate forests – an ecological perspective“
Biology

SARAH KAHLEN, Topic: „Quasinormal modes of spherically symmetric black holes in alternative theories of gravity“
Physics

CHRISTOPH KATHMANN, Topic: „Wärmestrahlung und -transport in Vielteilchensystemen“
Physics

NATALIE ANNETTE KELSEY, Topic: „Comparative analysis of the physiology, lipidome and genomic structure of migratory fattening“
Biology

BISHOY KHAIRALLA, Topic: „Spectroscopic and electrochemical studies of models of the cell membrane envelope of Gram-negative bacteria“
Chemistry

DAVID KIESLICH, Topic: „Untersuchungen zur asymmetrischen Michael-Reaktion und zur Cyanid-katalysierten Lactonisierung“
Chemistry

ANKE KORTE, Topic: „Spatially resolved spectroscopy of localized surface plasmon modes in gold nanostructures“
Physics

JESSICA KRÄUTER, Topic: „Defect Induced Reactions of Alcohols and Ketones on TiO₂ Rutile(110) Surfaces“
Chemistry

BASTIAN KRUEGER, Topic: „Analysis of Interphases in Lithium-Ion and Lithium Batteries during Cell Operation“
Chemistry

JANINA LEINBERGER, Topic: „Adaptations of bacteria from the family Rhodobacteraceae to diverse marine habitats“
Marine Environmental Sciences

LUOMO LI, Topic: „Developments of Transfer Hydrogenation Reactions Utilizing Dihydroaromatic Compounds as Dihydrogen Surrogate and their Applications in Synthesis“
Chemistry

MIENTJE LÜSSE, Topic: „Untersuchungen zum Einfluss eines experimentellen Citizen Science-Projektes auf die naturwissenschaftliche Allgemeinbildung“
Chemistry

ANNE MEHRTENS, Topic: „From Manure to Groundwater – The Fate of Veterinary Pharmaceuticals within the Aquatic Environment“
Biology

FELIX MILKE, Topic: „Biogeography of the Atlantic and Pacific Ocean microbiome“
Marine Environmental Sciences

NICO MITSCHKE, Topic: „Synthetic and Analytical Studies towards Metabolic Pathways and Enzyme Mechanisms Involved in Anaerobic Degradation and Transformation Processes in Bacteria“
Marine Environmental Sciences

MOZZAMIL MOHAMMED ABDALLA MOHAMMED, Topic: „Species coexistence, spatial distribution, and metacommunity diversity on spatial environmental gradients“
Environmental Science

JULIA MÜLLER-HÜLSTEDE, Topic: „Non-Precious Metal Catalysts Based on Activated Biochar for the Oxygen Reduction Reaction in High Temperature Proton Exchange Membrane Fuel Cell“
Chemistry

TIMO DI NARDO, Topic: „Entwicklung von Verfahren zur direkten Abscheidung von IrOx als Katalysator für die Anwendung in Elektrolyseuren“
Chemistry

ALEX RICARDO SILVA OLAYA, Topic: „Fundamentals of the Electrocatalytic Properties of Nanoporous Gold“
Chemistry

ANNIKA OTT, Topic: „Thermische Abstrahlung und Wärmeströme in Vielteilchensystemen magneto-optischer Nanoteilchen in einem externen Magnetfeld“
Physics

NILS OWSIANOWSKI, Topic: „A computational approach of locomotion, energy demand and dispersal of the common crinoid *Promachocrinus kerguelensis* (Echinodermata) and its circum-Antarctic success“
Biology

MARKUS SEBASTIAN PRINZ, Topic: „Invasive und potenziell invasive Neophyten der Ostfriesischen Inseln und angrenzender Gebiete“
Environmental Science

HARALD REINHOLD, Topic: „Oberflächenfunktionalisierung und Thermische Behandlung von CuInS₂ Nanopartikeln für Photovoltaische Anwendungen“
Physics

JAN HENNING ROSS, Topic: „Synthese neuer Titankomplexe mit chelatisierenden Indenyl-Amido-Liganden für die Hydroaminoalkylierung von Alkenen“
Chemistry

MARK-TILO SCHMITT, Topic: „Entwicklung und Evaluation einer digitalen Lerneinheit zur Einführung des differenzierten Atommodells. Ergebnisse einer explorativen quasi-experimentellen Studie in Sekundarstufe I“
Chemistry

THORBEN SIELING, Topic: „Ionic Liquids at Interfaces: Structure and Potential-driven Changes“
Chemistry

ROGER CARVALHO DA SILVA, Topic: „The processing of dissolved organic matter at the land-ocean interface: sources and organic carbon transformations in coastal oceans“
Environmental Science

VLADIMIR SMIRNOV, Topic: „Focusing of light on the nanoscale using metallic nanostructures: fabrication and characterization of plasmonic Bull’s eye resonators and Bowtie waveguides“

Physics

JULIA STREHL, Topic: „Entwicklung elektrochemischer Methoden für die Kohlenstoff-Element-Bindungsknüpfung und Oxidationsreaktionen“

Chemistry

MATHEUS DO CARMO TEODORO, Topic: „Accretion Processes around Compact Objects“

Physics

CHRISTOPH THOLEN, Topic: „Localisation and Investigation of Submarine Groundwater Discharge Sites by Unmanned Underwater Vehicles and Artificial Intelligence“

Marine Environmental Sciences

PATRICK THOMAS, Topic: „The importance of functional trait variation within and across phytoplankton species for the functioning of aquatic ecosystems“

Marine Environmental Sciences

DANIEL WACHTENDORF, Topic: „Synthese neuer Scaffolds aus β -Oxoestern“

Chemistry

ARNE RÜDIGER WEITEN, Topic: „Regulation und Ansprechempfindlichkeit des Kohlehydratabbaus und Transportes im marinen Bakterium *Phaeobacter inhibens* DSM 17395“

Marine Environmental Sciences

WIEBKE MARIE WOHLTMANN, Topic: „NHC-stabilisierte Carbenanaloge und Kationen der Elemente der Gruppe 14 für Bindungsaktivierungen“

Chemistry

School VI – School of Medicine and Health Sciences

STEFAN AHRENS, Topic: „Inter-Individual Variability of Nicotine Effects on Cognition – The Dopamine System as Possible Moderator“

Psychology

ANNA DAUBENBÜCHEL, Topic: „Oxytocin and eating behavior in childhood-onset craniopharyngioma patients“

Human Medicine

RAJESH DEVASSY, Topic: „The feasibility of myomatous tissue extraction in laparoscopic by contained in-bag morcellation: a retrospective single arm study“

Human Medicine

ALEXANDER DREYER, Topic: „Reach-and-grasp action specificity of the human mirror neuron system – Evidence from broadband high frequency activity in MEG and ECoG“

Psychology

JULES ERKENS, Topic: „The development of envelope-transcranial alternating current stimulation as a hearing aid“

Psychology

CONRAD FIFELSKI, Topic: „Ein immersiv ferngesteuertes Robotersystem zur Unterstützung von Patiententransfers in der Pflege“

Health Services Research

MAREIKE FRANKE, Topic: „Einfluss des hydrostatischen Druckes auf die funktionelle Schweregradbeurteilung von Koronarstenosen mittels „instantaneous wave-free ratio“ (iFR) und fraktioneller Flussreserve (FFR)“

Human Medicine

JOHANNES GRONE, Topic: „Der Einfluss der BRAFV600E-Mutation auf die Eigenschaften papillärer Schilddrüsenkarzinome“

Human Medicine

PHILIPP GEORG HEERMANN, Topic: „Bestimmung des kritischen Verschlussdrucks der systemischen Zirkulation mittels instantaner aortaler Druck-Flussgeschwindigkeits-Beziehungen unter intraoperativen Bedingungen“

Human Medicine

MANUELA JÄGER, Topic: „Dynamic properties of selective auditory attention using electroencephalography“

Psychology

YADWINDER KAUR, Topic: „Individual differences in brain signal complexity and their relationship with creativity“

Psychology

WIEBKE BRIT KLEINER, Topic: „Diagnostic accuracy of magnetometer-guided sentinel lymphadenectomy after intraprostatic injection of superparamagnetic iron oxide nanoparticles in intermediate- and high-risk prostate cancer using the magnetic activity of sentinel nodes“

Human Medicine

LINDA ANNA MARIA LECKER, Topic: „Translation, cross-cultural adaptation, validity and reliability of the German Diabetes Foot Self-Care Behavior Scale (DFSBS-D)“

Human Medicine

CHRISTIAN LINS, Topic: „Analyse und Klassifizierung von Körperhaltungen und -bewegungen mit Methoden des maschinellen Lernens“

Psychology

SONJA MEISER, Topic: „Cell Intrinsic Plasticity“

Neuroscience

THERESA NÜSSE, Topic: „Speech recognition in relation to hearing“

Medical Physics

HENNING OETJEN, Topic: „Temporal perception in the Mongolian gerbil: effects of aging and experimentally induced synaptopathy“

Psychology

JASPER OOSTER, Topic: „Self-conducted speech audiometry using automatic speech recognition“

Medical Physics

THERESA OTT, Topic: „Characterization of Large Fireballs using global monitoring methods“

Medical Physics

CHRISTIAN PHILIPP RAUSCH, Topic: „Prescribing medications of questionable benefit prior to death – a retrospective study on older nursing home residents with and without dementia in Germany“

Health Services Research

ULRIKE REHBEIN, Topic: „The complex life of MTOR“

Neuroscience

ENNO-EDZARD STEHEN, Topic: „Kontinuierliche Mobilitätsanalyse in der häuslichen Umgebung unter Einsatz ambienter Sensoren“

Health Services Research

SARINAH SUTOJO, Topic: „Auditory glimpses in machine listening“

Medical Physics

DUNJA THURN, Topic: „Experimentelle Untersuchung zur Parametrierung des Drehzahlreglers eines drucksensitiven Linksherzunterstützungssystems am Kreislaufsimulator“

Human Medicine

NICOLE ZIEGLER, Topic: „Adhäsionsprophylaxe mit dem modifizierten Polysaccharid 4DryField® PH bei gynäkologischen Operationen mit Adhäsionen“

Human Medicine

School I – School of Educational and Social Sciences

PROF. DR. THOMAS GEISEN, Topic: „Migration als Handlungsstrategie. Zur Bearbeitung von Komplexität in Migrationsgesellschaften in Kontexten der Sozialen Arbeit“

Educational Sciences

DR. PHIL. SYLVIA JAHNKE-KLEIN, Topic: „Gendersensible Lehrer*innenbildung unter besonderer Berücksichtigung der MINT-Fächer“

Educational Sciences

PROF. DR. AYÇA POLAT, Topic: „Praxen und Formen von ‚doing difference‘ und ‚doing recognition‘ – Reflexionsgrundlagen für eine soziale und pädagogische Arbeit“

Educational Sciences

DR. JENNIFER ELIZABETH TURNER, Topic: „Theories, spaces and boundaries of carcerality“

Social Sciences/Sociology

School III – School of Linguistics and Cultural Studies

DR. MARIJKE DE BELDER, Topic: „Dutch morphosyntax and its interfaces“

Dutch Studies

School IV – School of Humanities and Social Sciences

DR. PHIL. KRISTINA BRÜMMER, Topic: „Körper – Wissen – Gegenstände. Befähigung in Konstellationen gemeinsamer Praxis – Empirische Befunde, theoretische Reflexionen und methodische Überlegungen unter besonderer Berücksichtigung team- und leistungssportlichen Trainings“

Sociology of Sports

DR. JESSICA CRONSHAGEN, Topic: „Ein Gott der Ordnung. Koloniale Politik und die Mission der Herrnhuter Brüdergemeinde in Surinam (ca. 1935-1820)“

Early Modern History

DR. PHIL. PHILIP HOGH, Topic: „Ethischer Materialismus. Eine kritische Theorie der naturgeschichtlichen Normativität menschlicher Lebensformen“

Philosophy

DR. PHIL. GERHARD WIECHMANN, Topic: „Guerilla und small wars. Vom kolonialen Kleinkrieg zum Polizeikampf: Formen ‚Asymmetrischer Kriegsführung‘ im Spiegel deutscher militärischer und polizeilicher Konzepte und Diskurse 1875-1935 und 1950-1976 in transnationaler Perspektive“

Early Modern History

School VI – School of Medicine and Health Sciences

DR. RER. NAT. JÖRN ANEMÜLLER, Topic: „On Some Statistical Approaches to Information Processing – Principles, Models, and Applications“

Medical Physics

DR. MED. RICHARD BOSTELMANN, Topic: „Biochemische und biomechanische Betrachtungen der degenerativen Erkrankungen der Wirbelsäule unter besonderer Berücksichtigung der Bandscheibe – Grundlagenstudien und klinische Arbeiten“

Neurosurgery

DR. MED. GUNNAR BRANDHORST, Topic: „Der Einfluss von Mycophenolatmofetil auf die renale Fibrogenese“

Human Medicine

DR. MED. THOMAS HELBING, Topic: „Neue Therapien zur Wiederherstellung der Endothelfunktion in Herz- und Gefäßserkrankungen“

Internal Medicine

DR. MED. VEYSEL ÖDEMIS, Topic: „Die zellspezifische Interaktion zwischen dem Chemokin SDF-1 (CXCL12) und seiner Rezeptoren CXCR4 und CXCR7 in Gliazellen und in der Myogenese“

Human Medicine

DR. MED. EDGAR SANTOS, Topic: „Marzial Screening, characterization and therapy of spreading depolarizations“

Neurosurgery

Issue 67, 37th year of publication
ISSN 0930/8253
uol.de/en/einblicke
Press & Communications Office
Ammerländer Heerstraße 136
26129 Oldenburg
Phone: +49/441-798-5446, Fax: -5545
presse@uol.de

Publisher:

Presidential Chair of the Carl von Ossietzky University of Oldenburg

Chief Editors:

Dr. Corinna Dahm-Brey,
Ute Kehse

Editors:

Constanze Böttcher (cb),
Sonja Niemann (sn), Silke Rudolph (sr),
Volker Sandmann (vs),
Lara Schäfer (ls, volunteer),
Deike Stolz (ds)

Layout, Design and Graphic:

Inka Schwarze

Translations:

Lucy Powell, Alison Waldie

Printed by:

Officina-Druck - Posthalterweg 1b
26129 Oldenburg
Phone: +49/441-36144220
info@officina.de

Photos:

Mohssen Assanimoghaddam: Title p. 1, 5,
6/7, 23, 32, 36 (2x)
Daniel Clören: p. 3
Markus Hibbeler: p. 16, 41
HIFMB/Silke Laakmann: p. 34/35 (3x)
HIFMB/Kingsly Chuo Beng: p. 36
HIFMB/Nora Talitha Bendig: p. 36
iStock/Ulada: p. 12
Daniel Schmidt: p. 4, 5 (3x), 8, 10, 18/19, 20
(2x), 21 (2x), 27 (collage), 28, 28/29, 29, 30, 31
(3x), 38 (3x), 41, 52/53
Touristik GmbH Krummhörn-Greetsiel: S. 5

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)