

Fakultät I - Bildungs- und Sozialwissenschaften

Bedia Akbas, Thema: „Von Sprachdefiziten und anderen Mythen – Eine Studie zum (Nicht-)Verbleib von Fachkräften mit Migrationshintergrund in Einrichtungen der Elementarpädagogik.“ **Pädagogik**

Bessy Albrecht-Ross, Thema: „Der Wille zu leben – Eine qualitative Studie zum guten Leben von Menschen mit Dissoziativer Identitätsstörung.“ **Pädagogik**

Renke Deckarm, Thema: „European Commissioners, Their National Principals and the General Interest of the European Union.“ **Sozialwissenschaften**

Mohammed El Hachimi, Thema: „Berufliche Aufstiege von Menschen mit Migrationshintergrund – eine qualitativ-methodische Rekonstruktion ihrer Strategien, Barrieren und Aufstiegsverläufe.“ **Pädagogik**

Christian Fritz-Hoffmann, Thema: „Die Formen des Berührens. Zur Analyse des vermittelt-unmittelbaren Erfahrungsraums sozialer Praxis.“ **Sozialwissenschaften**

Karen Geipel, Thema: „Das werdende Subjekt. Geschlechtsbezogene Positionierungen junger Frauen im Sprechen über Zukunft.“ **Pädagogik**

Carl-Conrad Hehmsoth, Thema: „Vorstellungen von Grundschullehrer_innen zu Grundlagen der Psychotraumatologie und dem Umgang mit traumatisierten Kindern in der Grundschule.“ **Sonderpädagogik**

Gunda Holtmann, Thema: „Ellen Ammann - Eine intellektuelle Biographie. Eine Untersuchung zur Geschichte der Sozialen Arbeit im Kontext der katholischen Frauenbewegung und des Katholischen Deutschen Frauenbundes zu Beginn des 20. Jahrhunderts.“ **Pädagogik**

Sabine Israel, Thema: „Essays on the political economy of health and living conditions in Europe.“ **Sozialwissenschaften**

Birte Klingler, Thema: „Hilfplangesprache über die ‚Arbeit am Subjekt‘. Eine anerkennungstheoretische Perspektive auf die Positionierung von Kindern und Jugendlichen in Differenzordnungen.“ **Pädagogik**

Michael Jankowski, Thema: „Candidate Characteristics, Party Positions and Voter Heuristics: Analyzing the Political Supply- and Demand-Side of Politics.“ **Sozialwissenschaften**

Carolina Käter, Thema: „Die Förderung mathematischer Basiskompetenzen zu Beginn der Sekundarstufe I – Evaluation und Implementation eines Trainingsprogramms zur Förderung der mathematischen Basiskompetenzen im inklusiven Setting zu Beginn der Sekundarstufe I.“ **Sonderpädagogik**

Steffen Kaiser, Thema: „Heranwachsen im Spannungsfeld von Schule und Pflgetätigkeiten – Eine empirische Studie zur schulischen Situation von pflegenden Jugendlichen.“ **Sonderpädagogik**

Ralf Martenstein, Thema: „Förderung der Lern- und Behaltensleistung durch Aktivierung des Vorwissens – Eine quantitativ-empirische Feldstudie zur Überprüfung der Effektivität des Advance Organizers im Sachunterricht.“ **Sonderpädagogik**

Anne Mertens, Thema: „Hochschule und Arbeitsmarkt.“ **Pädagogik**

Norbert Petzold, Thema: „Individualisation as a way to exit long-term benefit receipt? The link between long-term beneficiaries appropriations of German minimum income scheme and their life planning.“ **Sozialwissenschaften**

Bernadetha Gabriel Rushahu, Thema: „Guidance and Counselling Services to Students with Disabilities in Higher Learning Institutions in Tanzania: Practices and Implications.“ **Pädagogik**

Rudolf Schick, Thema: „Grundlegung des Bildzeichenunterrichts im Förderschwerpunkt geistige Entwicklung.“ **Sonderpädagogik**

Bettina Schmidt, Thema: „Möglichkeits(t)räume diskriminierungskritischer Bildungsarbeit in Schulen – Erfahrungen und Reflexionen aus einer subjekt-wissenschaftlichen Praxisforschung.“ **Pädagogik**

Michael Viertel, Thema: „Mediatisierte Kindheit: Kontinuität und Wandel des Aufwachsens von Grundschulkindern im Spannungsfeld informeller und formeller Bildungskontexte.“ **Pädagogik**

Laura Weiland, Thema: „Kooperative Unterrichtsreflexion im Lehramtsstudium – eine Interventionsstudie.“ **Sonderpädagogik**

Xuping Ye, Thema: „Eine vergleichende Untersuchung zum Qualitätsverständnis von Unterricht in China und Deutschland.“ **Pädagogik**

Katharina Zimmermann, Thema: „The Europeanisation By Cohesion policy – The European Social Fund in local labour market policies.“ **Sozialwissenschaften**

Fakultät II – Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

Mohamed Abdelaal, Thema: „Enabling Energy-Efficient Wireless Sensing with Improved Service Quality.“ **Informatik**

Nazime Assly, Thema: „Vertrauensbruch als Kündigungsvoraussetzung im deutschen und türkischen Arbeitsrecht am Beispiel der Bagatellkündigung.“ **Rechtswissenschaften**

Abhishek Awasthi, Thema: „Optimization of NP-hard Scheduling Problems by Developing Timing Algorithms and Parallelization.“ **Informatik**

Lama Balloul, Thema: „Interface Lifecycle Management on Enterprise Landscape Level.“ **Informatik**

Sebastian Beer, Thema: „Dynamic Coalition Formation in Electricity Markets.“ **Informatik**

Alexander Bergfink, Thema: „Videoüberwachung im ÖPNV.“ **Rechtswissenschaften**

Linda Bergset, Thema: „Challenges in Green Start-up Finance.“ **Betriebswirtschaftslehre**

Philipp Biermann, Thema: „Using Subjective Well-Being Data for Energy Policy Analysis.“ **Volkswirtschaftslehre**

Michael Blaich, Thema: „Path Planning and Collision Avoidance for Safe Autonomous Vessel Navigation in Dynamic Environments.“ **Informatik**

Dirk Brunberg, Thema: „Zur Wirkung von Sentiment in der Kapitalmarktkommunikation auf Finanzanalysten.“ **Betriebswirtschaftslehre**

Frerich Buchholz, Thema: „Essays on the Effects of Corporate Governance and CEO Narcissism on Firm Performance and Accounting Choices.“ **Betriebswirtschaftslehre**

Felix Canitz, Thema: „Corporate Social Responsibility and Financial Reporting – An Empirical Analysis with Emphasis on the Effects of Sustainability in Accounting.“ **Betriebswirtschaftslehre**

Christian Denker, Thema: „Assessing the Spatio-Temporal Fitness of Information Supply and Demand on Ship Bridges.“ **Informatik**

Dennis Dexheimer, Thema: „Führung und Fehlverhalten. Wirkungen, Einflussfaktoren und Interventionsmöglichkeiten.“ **Betriebswirtschaftslehre**

Petra Dünhaupt, Thema: „Financialization and Income Distribution – Empirical Evidence from OECD Countries.“ **Volkswirtschaftslehre**

Reef Janes Eilers, Thema: „Abstraction of Aging Models for High Level Degradation Prediction.“ **Informatik**

Björn Engelmann, Thema: „Techniques for the Verification of Dynamically Typed Programs.“ **Informatik**

Sabrina Erkeling, Thema: „Die rechtliche Zulässigkeit des Verbots des Handels mit virtuellen Gegenständen und Avataren durch die Betreiber von Online-Games.“ **Rechtswissenschaften**

Maher Fakhri, Thema: „State-Based Real-Time Analysis of Synchronous Data-flow (SDF) Applications on MPSoCs with Shared Communication Resources.“ **Informatik**

Erik Flick, Thema: „Proving correctness of graph programs relative to recursively nested conditions.“ **Informatik**

Akem Noela Forkusam, Thema: „Transnational Microfinance and Mission Drift: Evidence from Sub Saharan Africa.“ **Volkswirtschaftslehre**

Jutta Fortmann, Thema: „Wrist-Worn Light-Based Smart Digital Jewellery.“ **Informatik**

Yang Gao, Thema: „Verification of Stochastic Systems by Stochastic Satisfiability Modulo theories with Continuous Domain (CSSMT).“ **Informatik**

Birthe Gebhardt, Thema: „Ein Analyse-Framework für zeitabhängige reaktive Ablaufplanung.“ **Informatik**

Volker Gollücke, Thema: „Bewertung von Simulationszuständen für eine gezielte Analyse risikoreicher Systeme.“ **Informatik**

Christoph Gran, Thema: „Perspektiven einer Wirtschaft ohne Wachstum. Adaption des kanadischen Modells LowGrow an die deutsche Volkswirtschaft.“ **Betriebswirtschaftslehre**

Saskia Greiner, Thema: „Risikointegriertes Prozess Engineering am Beispiel Offshore Windpark.“ **Informatik**

Justin Philipp Heineremann, Thema: „Wind Power Prediction with Machine Learning Ensembles.“ **Informatik**

Sven Hildebrandt, Thema: „Werbeerfolg von 2D- und 3D-Kinowerbung. Ein vergleichendes Laborexperiment am Beispiel des Spots ‚Eco Break‘ der Volkswagen AC.“ **Betriebswirtschaftslehre**

Lars Hochmann, Thema: „Die Aufhebung der Leblösigkeit. Eine praxis- und naturtheoretische Dekonstruktion des Unternehmerischen.“ **Betriebswirtschaftslehre**

Sascha Hornauer, Thema: „Maritime Trajectory Generation for n-Vessel Collision Avoidance.“ **Informatik**

Haoshen Hu, Thema: „Essays on the Information Content and Spillover Effects of Credit Ratings.“ **Betriebswirtschaftslehre**

Stefan Janacek, Thema: „Identifikation von Freiheitsgraden und Wechselwirkungen in Rechenzentren unter Betrachtung elektrischer und thermischer Energie.“ **Informatik**

Mirco Josefiok, Thema: „MedRec - Entwicklung eines Cockpits für die Ausbildung in der Differenzialdiagnostik.“ **Informatik**

Oday Jubran, Thema: „Recurrence in Self-Stabilization – Theory, Verification, and Application.“ **Informatik**

Leonhard Kähler, Thema: „Environmental Agreements – Strategic Complements and Transnational Cooperation.“ **Volkswirtschaftslehre**

Saifullah Khan, Thema: „Recurrence in Self-Stabilization – Theory, Verification, and Application.“ **Informatik**

Daniel Lückehe, Thema: „Geometry-Predicting Communications Protocols for Car2X Applications.“ **Informatik**

Judith Neugebauer, Thema: „Abstract Flexibility Description for Virtual Power Plan Scheduling.“ **Informatik**

Michael Neumann, Thema: „Wie Start-ups scheitern. Betrachtung der Ursachen und Verläufe des Scheiterns junger Unternehmen aus einer attributionstheoretischen Perspektive.“ **Betriebswirtschaftslehre**

Christian Neureiter, Thema: „A Domain-Specific Model Driven Engineering Approach for Systems Engineering in the Smart Grid.“ **Informatik**

Markus Oertel, Thema: „A Linear Scaling Change Impact Analysis Based on a Formal Safety Model for Automotive Embedded System.“ **Informatik**

Suren Pakhchanyan, Thema: „Essays in operational risk and credit risk in financial institutions.“ **Betriebswirtschaftslehre**

Kathrin Pappmeyer, Thema: „Work-Life-Balance im Kontext von mitarbeiterunterstützenden Dienstleistungen.“ **Betriebswirtschaftslehre**

Thomas Pieper, Thema: „Organisationales und Nachhaltiges Lernen in der Wasserversorgungswirtschaft.“

Betriebswirtschaftslehre

Christina Pötzsch, Thema: „The Economics and Econometrics of Trade-Related Technology Diffusion.“

Volkswirtschaftslehre

Serge Runge, Thema: „Energiewirtschaftlich optimierende Batterieeinsatzplanung in geschlossenen Transportsystemen mit Batteriewechseln.“

Informatik

Johanna Schmidt-Bens, Thema: „Auftragsdatenverarbeitung und globaler Datenschutz mit Fokus USA.“

Rechtswissenschaften

Charlotte Schuster, Thema: „Managementmyopie – Eine empirische Studie zum Investitionsverhalten gründer- und managergeführter US-Unternehmen.“

Betriebswirtschaftslehre

Sören Schweigert, Thema: „Simulative Überprüfung von Sensordatenverarbeitungssystemen.“

Informatik

Cornelius Steinbrink, Thema: „A Non-Intrusive Uncertainty Quantification System for Modular Smart Grid Co-Simulation.“

Informatik

Simon Thomas, Thema: „Die Positionierung von Markenallianzen in Szenen als Option der strategischen Markenführung.“

Betriebswirtschaftslehre

Janko Timmermann, Thema: „Development of a User-adaptive Mobile System to Support Running Training for Beginners.“

Informatik

Marie Uebersalz, Thema: „Rechtsprobleme bei der Förderung der Hochschultätigkeiten durch Leistungen Privater vor dem Hintergrund der Korruptionsprävention.“

Rechtswissenschaften

Daniel Vinke, Thema: „Verfall von strategischen Wettbewerbsvorteilen auf internetbasierten Netzwerkmärkten.“

Betriebswirtschaftslehre

Lars Weber, Thema: „Diver Modeling and Simulation of Lane Change Situations.“

Informatik

Björn Wolff, Thema: „Support Vector Regression for Solar Power Prediction.“

Informatik

Sören Zimmermann, Thema: „Dedicated Robotic Handling and Processing at the Submicrometer Scale: Feasibility Studies.“

Informatik

Fakultät III – Sprach- und Kulturwissenschaften

Rami Chahin, Thema: „Towards a Spectral Microtonal Composing: A Brigade between Arabic and Western Music.“

Musik

Dobrinka Genevska-Hanke, Thema: „Subject realization in Bulgarian, Overt and Null subjects in Bulgarian-German Interlanguage.“

Anglistik

Marion Godau, Thema: „Formgebung – Gestaltung – Industrial Design. Ein Beitrag zur Genealogie von ‚Design‘ anhand des ‚Gestaltungsdiskurses in der Bundesrepublik Deutschland der 1950er Jahre.“

Kunst und Medien

Katharina Hupe, Thema: „Belgische Literatur vor Gericht. Über die Autonomie literarischer Texte in Gerichtsverfahren.“

Niederlandistik

Angela Jochmann, Thema: „The effect of slowed speech on comprehension of German non-canonical sentences in aphasia with and without hearing impairment.“

Niederlandistik

Julia Munier, Thema: „Von Nazi-Vamps und Nazi-Camp. Sexualisierte Deutungsmuster von Nationalsozialismus und italienischem Faschismus als erinnerungskulturelle Praktiken der Subjektivierung.“

Kunst und Medien

Lisbeth Suhrcke, Thema: „Schriftstellerin/Wissenschaftlerin. Marie Lipsius (1837-1927) und ihr publizistisches Werk in der Gründungsphase der Musikwissenschaft. Ein Beitrag zur Wissenschaftsgeschichte.“

Musik

Jonas Traudes, Thema: „Adoration & Observation. Musizierende ‚Wunderkinder‘ in der Öffentlichkeit um 1800.“

Musik

Christian Winter, Thema: „In der Freiheit des freien Schriftstellers: Wolfgang Koeppen im literarischen Feld der Bundesrepublik Deutschland 1951-1996.“

Germanistik

Eugen Zentner, Thema: „Der hybride Autor. Subjektbildung und die Praktik der autofiktionalen Selbstinszenierung in der deutschsprachigen Gegenwartsliteratur.“

Germanistik

Hendrikje Ziemann, Thema: „The processing and comprehension of pronominal elements in Dutch as a second language.“

Niederlandistik

Fakultät IV – Human- und Gesellschaftswissenschaften

Oliver Bruns, Thema: „Antike Grundlagen der Entstehung moderner Menschenrechte.“

Philosophie

Lajos Fodor, Thema: „Der Griff nach dem Absoluten.“

Philosophie

Viktoria Hartermann, Thema: „Auch dies erkannte ich, dass es von Gottes Hand kommt (Koh 2, 24b) – Die Theologie des Buches Kohelet.“

Ev. Religion/Religionspädagogik

Christoph Kienemann, Thema: „Der koloniale Blick gen Osten – Osteuropa im Diskurs des Deutschen Kaiserreiches von 1871.“

Geschichte

Jakob Koscholke, Thema: „Synapses of amacrine cells and ceramide synthase deficiency in the mouse retina.“

Philosophie

Julia Kulbarsch-Wilke, Thema: „James Bond und der Zeitgeist.“

Geschichte

Annika Raapke, Thema: „The Realm Beyond the Line. European bodies and the perils and possibilities of the eighteenth century French Caribbean.“

Geschichte

Marlen Schapschröer, Thema: „Exploring the Interaction of Physical Exercise Load and Perceptual – Cognitive Skills in (Elite) Athletes.“

Sportwissenschaft

Michael Schippers, Thema: „Reassessing Probabilistic Measures of Coherence.“

Philosophie

Veronika Springmann, Thema: „Gunst und Gewalt. Sport in nationalsozialistischen Konzentrationslagern.“

Sportwissenschaft

Christina Steingröver, Thema: „Relative age effects in sport: An empirical investigation of micro- and macro-level developmental constraints.“

Sportwissenschaft

Klaas-Dieter Voß, Thema: „Das Emdener Religionsgespräch von 1578. Zur Genese des gedruckten Protokolls sowie Beobachtungen zum theologischen Profil der flämischen Mennoniten.“

Ev. Religion/Religionspädagogik

Britta Wehen, Thema: „Macht das (historischen) Sinn? Narrative Strukturen von Schülern vor und nach der Dekonstruktion eines geschichtlichen Spielfilms.“

Geschichte

Heinz Wübbena, Thema: „Entwicklung eines feldtheoretischen Modells gruppenspezifischer Prozesse in Sportspielmannschaften.“

Sportwissenschaft

Fakultät V – Mathematik und Naturwissenschaften

Rahma Suleiman Al-Nadhairi, Thema: „Numerical modelling of the tidally influenced part of the Elbe River Estuary.“

Meereswissenschaften

Mehrnaz Anvari, Thema: „Disentangling and characterisations of the stochastic behavior of complex time series, wind and solar power.“

Physik

Stefanie Arend, Thema: „Verständnisorientierter Umgang von Mathematikstudierenden mit der ϵ - δ -Definition von Stetigkeit – Perspektiven und Analysen.“

Mathematik

David Bastine, Thema: „Stochastic Analysis and Modeling of Wind Turbine Wakes.“

Physik

Melanie Behrens, Thema: „Controls on rare earth element and neodymium isotope distributions in the West Pacific: local imprint vs. lateral transport.“

Meereswissenschaften

Nadine Bernhardt, Thema: „Analysis of phylogenetic relationship among diploid Triticeae grasses.“

Biologie/Umweltwissenschaften

Paul Georg Beyersmann, Thema: „Ecological Significance and Regulation of Secondary Metabolite Production in *Phaeobacter* Species.“

Meereswissenschaften

Claudio Bierig, Thema: „Approximation of Central Moments and Probability Density Functions by MLMC with Application to Stochastic Variational Inequalities.“

Mathematik

Sara Billerbeck, Thema: „The pelagic clusters of the *Roseobacter* group: Global distribution, genome analysis and physiological characterization.“

Meereswissenschaften

Pamina Bohn, Thema: „Kurzzeitige thermische Belastung von Lithium-Ionen Zellen während des Montageprozesses zu Hochvolt-Batteriesystemen.“

Chemie

Sven Breider, Thema: „Genomic and taxonomic analyses of bacteria affiliated with the *Leisingera* – *Phaeobacter* cluster.“

Meereswissenschaften

Benjamin Burfeind, Thema: „Zum Verhalten wässriger Aminlösungen in der absorptiven Gasaufbereitung.“

Chemie

Michaela Busch, Thema: „EXTREME EVENTS IN THE MARINE ENVIRONMENT. The role of species-specific traits and adaptive strategies for harmful dinoflagellate bloom formation.“

Meereswissenschaften

Heinz Bültner, Thema: „Electron Transport Through the Solid Electrolyte Interphase in Lithium-Ion Batteries.“

Chemie

Miguel Angel Cebrián-Piqueras, Thema: „Trade-offs and synergies between forage production, species conservation and carbon stocks in temperate coastal wet grasslands.“

Biologie/Umweltwissenschaften

Kabritri Chattopadhyay, Thema: „Optimization of spatial blanching and storage needs for large-scale power system integration of fluctuation solar energy.“

Physik

Anton Daitche, Thema: „Memory Effects in the Motion of Inertial Particles.“

Meereswissenschaften

Pratik Ranjan Das, Thema: „Conducting Polymers as Functional Binders for Lithium Ion Battery Positive Electrodes.“

Chemie

Sebastian Decker, Thema: „Basische Aktivierung von Ethylenoxid und Diketen.“

Chemie

Özden Demircioğlu, Thema: „Investigations of the optical properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSnSe}_4$ and detection of the secondary phases in $\text{Cu}_2\text{ZnSnSe}_4$ solar cell absorbers by spectroscopic ellipsometry.“

Physik

Timo Dewenter, Thema: „Analysis and Optimization of Power Grids in Connection with Virtual Synchronous Machines.“

Physik

Marvin Dörries, Thema: „Proteogenomics of environmentally relevant, marine, sulfate-reducing bacteria.“

Meereswissenschaften

Marco Dogs, Thema: „Ecological relevance of secondary metabolite production by marine surface-associated *Rhodobacteraceae*.“

Meereswissenschaften

Saustin Dongmo, Thema: „Local electrochemical formation and selective detection of reactive oxygen species.“

Chemie

Jana-Katharina Dressler, Thema: „Lernprozesse von Chemielehramtsstudierenden hinsichtlich des Experimentierens im Schulpraktikum.“

Physik

Helena Einzmann, Thema: „Epiphytes in Human-Modified Landscapes.“

Biologie/Umweltwissenschaften

Martin Esmann, Thema: „Probing single metal nanoparticles with a novel adiabatic- nanofocusing scanning near-field optical microscope.“

Physik

Hanna Fedderwitz, Thema: „Preparation and Characterization of Cuprous Oxide Thin Films using Low-Temperature Scanning Tunneling Microscopy.“

Physik

Lena Freimuth, Thema: „Studien zur Synthese von fluoreszierenden Diaminoterephthalsäurederivaten zur Anwendung in den Life Sciences und der Materials Science.“ **Chemie**

Henning Fröllje, Thema: „Rare Earth Element and Neodymium Isotope Tracing of Element Input and Past Ocean Circulation: Study From North and South Pacific Seawater and Sediments.“ **Meereswissenschaften**

Andrea Fuchs, Thema: „Auswirkungen von Klimaveränderungen auf Diversität und Aktivität von Mikroorganismen in Sedimenten.“ **Meereswissenschaften**

Sindy Rocío Mojica Gómez, Thema: „Astrophysical Signatures from Generalized Einstein Equations.“ **Physik**

Thomas Greve, Thema: „Hydrothermale Carbonisierung von Landschaftspflegematerial – Parameteranalyse und Methodenentwicklung in Richtung einer Prozessmodellierung.“ **Meereswissenschaften**

Jan grosse Austing, Thema: „Unitized Bidirectional Vanadium-Air Redox Flow Battery.“ **Chemie**

Henning Großekappenberg, Thema: „Eigenschaften und Reaktionen tertiärer und sekundärer Silylkationen sowie aluminiumbasierter Lewis-Säuren.“ **Chemie**

Andrea Gruner, Thema: „Signatures of bioactivity in petroleum reservoirs.“ **Meereswissenschaften**

Nico Grüner, Thema: „Fitness-based classification of phytoplankton species from the southern North Sea.“ **Meereswissenschaften**

Luzie Haase, Thema: „Kenntnisse, Einstellungen und Bewertungen von Jugendlichen bezüglich chemischer Berufe – Ergebnisse einer Fragebogenstudie in der Sekundarstufe I an allgemein bildenden Schulen.“ **Chemie**

Matthias Heinrich, Thema: „Diagnosebasierte Adaptionen von Mathematikunterricht durch angehende Lehrpersonen im fachbezogenen Schulpraktikum.“ **Mathematik**

Iván Herráez Hernández, Thema: „Numerical Analysis of Wind Turbine Aerodynamics.“ **Physik**

Johannes Hoppenau, Thema: „On the role of information and work in stochastic thermodynamics.“ **Physik**

Rebecca Horeis, Thema: „Nanohybridmaterialien für optoelektronische Anwendungen.“ **Chemie**

Annika Janssen-Kaufeld, Thema: „Biodiversität der benthischen Lebensgemeinschaft des Manganknollengürtels im äquatorialen NE-Pazifik.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

René Jarling, Thema: „Transformations of hydrocarbons in anaerobic bacteria.“ **Meereswissenschaften**

Mirjam Kant, Thema: „Eingrenzung der Schwellenwertkonzentration von 4-Hydroxyacetophenon bei ‚Aromatoleum aromaticum‘ Stamm EbN1.“ **Meereswissenschaften**

Saranya Kanukollu, Thema: „The metabolic potential and the distribution of the Roseobacter group in marine sediments.“ **Meereswissenschaften**

Stefan Kapp, Thema: „Lidar-based Reconstruction of Wind Fields and Application for Wind Turbine Control.“ **Physik**

Leena Karrasch, Thema: „Land management-based approach to assess ecosystem services embedded in participatory adaptive land use planning and assessment.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Alexander Kies, Thema: „Modelling the Influence of Demand Side Management, Storage and Curtailment on a Highly Renewable European Power System.“ **Physik**

Heiko Kollmann, Thema: „Linear and nonlinear optics of helium-ion milled gold nanoantennas and Fourier-transform spatial modulation spectroscopy.“ **Physik**

Sebastian Kofsmehl, Thema: „Physiologische und subzelluläre Proteomik von Phaeobacter inhibens DSM 17395.“ **Meereswissenschaften**

Jan Kühnert, Thema: „Development of a photovoltaic power prediction system for forecast horizons of several hours.“ **Physik**

Florian Loose, Thema: „Imine in der Koordinationssphäre des Titans – Bindungsmodi und Reaktivität.“ **Chemie**

Hannah Loranger, Thema: „The Regeneration Niche of Trees at the Alpine Treeline – Constraints of Microclimate and the Alpine Grassland Vegetation on Germination and Seedling Establishment.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Lars Lühning, Thema: „Neue Titan-katalysatoren für Hydroaminierungs- und Hydroaminoalkylierungsreaktionen zur Generierung pharmazeutisch relevanter Strukturmodule.“ **Chemie**

Dennis Lutters, Thema: „Synthese von neuen Silicium(II)-Verbindungen und Studien zu ihrer Reaktivität.“ **Chemie**

Vera Mageney, Thema: „Brassica oleracea var. sabellica L. – phytochemical variability, variety characterization & breeding perspectives.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Anna Rieke Mehrens, Thema: „Characterization of Mesoscale Offshore Wind Speeds and their Variability.“ **Physik**

Andreas Michalik, Thema: „Star compass and magnetic compass in European Robins Erithacus rubecula.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Peter Michalowski, Thema: „Entwicklung von Spinell-Dünnschicht-Kathoden für Lithium-Ionen-Batterien und deren Charakterisierung mittels Lock-In-Thermografie.“ **Physik**

Nils Neugebohrn, Thema: „Electronic Transport and Potential Barriers at the MoSe₂ Mo Back Contact in Cu(In,Ga)Se₂ Solar Cells.“ **Physik**

Alex Neumüller, Thema: „Argon and Hydrogen Plasma Treatment of Interfaces in Silicon Heterojunction and Silicon Thin Film Solar Cells.“ **Physik**

Thi Thuy Hang Nham, Thema: „Reactive transport modeling of organic trace compounds in groundwater.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Alexandra Ostmann, Thema: „Metazoan Meiofauna in Icelandic Waters – How Environmental Conditions Shape Distribution Patterns, Diversity, and Abundance.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Johannes Pein, Thema: „The hydrodynamics of the Ems Estuary.“ **Meereswissenschaften**

Maximilian Petzold, Thema: „Land cover versus functional diversity based assessments of ecosystem properties in a heterogeneous landscape.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Simon Pfanzelt, Thema: „Plant evolution and biogeography in wetland ecosystems of the South American Andes.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Martin Pilarski, Thema: „Heterogeneous Photocatalysis with Transition Metal Modified Layered Titanates for Solar Hydrogen Production.“ **Chemie**

Anika Pohlbeln, Thema: „Marine dissolved organic sulfur – Sources, fate, and structural characteristics.“ **Meereswissenschaften**

Franziska Preuß, Thema: „The impact of viruses on the marine deep biosphere.“ **Meereswissenschaften**

Siri Rackebandt, Thema: „Modelling the Population Dynamics of Antarctic krill: The Timing of Reproduction and the Impact of Climate Change.“ **Meereswissenschaften**

Crispin Reinhold, Thema: „Sila- and Germacyclopentadienes: Radicals, Anions, and the New Type of Tetrylene.“ **Chemie**

Nico Reinke, Thema: „Application, Generation and Analysis of Turbulent Flows.“ **Physik**

Jörg Robin, Thema: „Time-Resolved Spectroscopy of Rydberg Electrons at a Gold Nanotip and Calcium Sensor Proteins.“ **Physik**

Stanislav Rockel, Thema: „Experimentelle Untersuchungen des Nachlaufverhaltens und der Dynamik einzelner schwimmender Windenergieanlagen sowie Anlagen im Parkverbund.“ **Physik**

Birger Ruddigkeit, Thema: „Enzym-katalysierte, kinetische Racematspaltung α -quartärer β -Oxoester.“ **Chemie**

Preeseela Satpathy, Thema: „Influence of lactate in anaerobic digestion and in the Anaerobic Digestion Model No. 1 (ADM1).“ **Meereswissenschaften**

David Schellenberger Costa, Thema: „Applying the effect-response framework in the tropics: Links between plant functional traits, the abiotic environment, and ecosystem functioning at Mount Kilimanjaro, Tanzania.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Dorothea Scheunemann, Thema: „Studies on the Limiting Factors in Solar Cells Based on Colloidal CuInS₂ Nanocrystals.“ **Physik**

Franz-Josef Schiel, Thema: „Larvalökologie von Libellen astatischer Gewässer unter temperaten Klimabedingungen. Wie sind die Präimaginalstadien charakteristischer Libellenarten von Temporärgewässern an die besonderen Bedingungen ihres Lebensraumes angepasst?“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Torben Schlüter, Thema: „Realisierung und Konzipierung von Syntheserouten zur diversitätsorientierten Darstellung diverser N-Heterocyclen durch Kombination von Multikomponentenreaktionen und anschließenden Cyclisierungen.“ **Chemie**

Christina Schmidt, Thema: „The influence of trenches on meiofauna communities in the deep sea with a separate view of the Vema Fracture Zone and a special focus on Harpacticoida (Crustacea, Copepoda).“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Christian Schubert, Thema: „Study of energy yield influencing properties of Cu(In_x-1,Ga_x)(Se_y-1,Sy)₂ solar cells by device simulation.“ **Physik**

Patrick Schwager, Thema: „Investigation of the Oxygen Reduction Reaction at Gas Diffusion Electrodes for Lithium-Oxygen Batteries by Scanning Electrochemical Microscopy.“ **Chemie**

Nicole Schwartz, Thema: „Why are aliens so successful? Explaining the invasion success of Sargassum muticum.“ **Meereswissenschaften**

Susanne Schwarze, Thema: „Behavioral and neuroanatomical studies of magnetoreception in migratory songbirds.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Christopher Seidler, Thema: „Funktionalisierte poröse Additive für protonenleitende Membranen.“ **Chemie**

Volker Steenhoff, Thema: „Development of Amorphous Germanium Nanoabsorber Solar Cells.“ **Physik**

Sonja Steinke, Thema: „Studying the breeding ecology of Culicoides (Diptera: Ceratopogonidae) with focus on the Obsoletus Group.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Annemieke Strijkstra, Thema: „Anaerobic degradation of para-alkylated aromatic compounds – a proteogenomic perspective.“ **Meereswissenschaften**

Christiane Stroth, Thema: „Phasenbildung und Phasenübergänge in Cu₂ZnSnSe₄ – Dünnschichten für die Anwendung in Solarzellen.“ **Physik**

Sebastian Ströh, Thema: „Influence of glutamate receptor ablation in horizontal cells on retinal signaling.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

James Taylor, Thema: „Temporal and Spatial Variability of Epibenthic Megafaunal Communities from the Arctic Deep-Sea LTER Observatory HAUSGARTEN.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Nadine Tchamba Yimga, Thema: „The role of molecular packing on carrier transport in liquid crystalline dyes.“ **Physik**

Kristin Tietje, Thema: „Neuronal and genetic basis of olfactory imprinting in zebrafish.“ **Biologie/Umweltwissenschaften**

Yi-Ting Tsai, Thema: „CPPI strategies and the problem of long-term guarantees.“ **Mathematik**

Promotionen

Laura Verbeek, Thema: „Effects of Phytoplankton Diversity on the Stability of Freshwater Ecosystems.“

Meereswissenschaften

Melanie Wallisch, Thema: „Diaminoterephthalate – Neue Fluoreszenzsonden für Anwendungen in der Biochemie und Biologie.“ **Chemie**

Stefan Weitemeyer, Thema: „The Role of Storage for the Large-scale Integration of Fluctuating Renewable Energy Sources in Prospective Power Supply Systems.“ **Physik**

Sebastian Wilken, Thema: „Studies on the Generation, Extraction, and Recombination of Charge Carriers in Organic Solar Cells.“ **Physik**

Thomas Winkler, Thema: „Auswirkungen eines operativen Risikomanagements auf den Schadenverlauf von Kraftfahrzeug-Flotten.“ **Mathematik**

Tanja Winter, Thema: „Modellierung dynamischer Lasten auf Windkraftanlagen unter dem Einfluss turbulenter Anströmung.“ **Physik**

Julia Witt, Thema: „Nanopartikel geprägte Matrizen: Aufbau von Grenzflächen mit hoher Selektivität für funktionalisierte Nanopartikel.“ **Chemie**

Sarah Witte, Thema: „Pedogenetic and biogeochemical processes in tidal deposits at the Southern North Sea coast.“

Biologie/Umweltwissenschaften

Maren Zark, Thema: „The impact of ocean acidification on marine dissolved organic matter.“

Meereswissenschaften

Folker Zutz, Thema: „Synthese und Charakterisierung von Cu₂ZnS₄Nanopartikeln und Untersuchung der Materialphasen an Pulverproben und Pulverpellets.“ **Physik**

Fakultät VI – Medizin und Gesundheitswissenschaften

Malte Ahlers, Thema: „Thermische und nichtthermische Effekte von hochfrequenten elektromagnetischen Feldern der Mobilfunktechnologie auf Lichtantworten von retinalen Ganglienzellen.“

Biologie/Umweltwissenschaften

Frerk Müller-von Aschwege, Thema: „Konzept eines modellgestützten telemedizinisch-supervidierten Trainings am Beispiel von KHK-Patienten.“

Informatik

Alina Baltus, Thema: „The role of neuronal oscillations in auditory cortex for auditory temporal resolution in humans.“ **Psychologie**

Regina Baumgärtel, Thema: „Techniques for improving speech intelligibility and spatial perception in users of bilateral Cochlear Implants.“

Physik

Derik Behrens, Thema: „Assessment of auditory function in mice using prepulse inhibition and operant conditioning procedures.“

Biologie/Umweltwissenschaften

Niclas Braun, Thema: „Neurocognitive aspects and clinical relevance of bodily self-awareness.“ **Psychologie**

Bianca Brügggen, Thema: „Synapses of amacrine cells and ceramide synthase deficiency in the mouse retina.“

Naturwissenschaften

Sarah Janine Büttof, Thema: „Organizational principles of spontaneously arising functional connectivity in the human brain.“ **Psychologie**

Ling-Chia Chen, Thema: „Cortical plasticity in cochlear implant users.“ **Psychologie**

Lena Ebberts, Thema: „Aktivitätsabhängige Prozesse im auditorischen System: Untersuchung morphologischer, physiologischer und molekularer Aspekte.“

Biologie/Umweltwissenschaften

Nader El-Sourani, Thema: „Routine use of contrast swallow after total gastrectomy and esophagectomy: is it justified?“ **Humanmedizin**

Georgios Exarchakis, Thema: „Probabilistic Models for Invariant Representations and Transformations.“ **Physik**

Stephanie Friepörtner, Thema: „Intubationslarynx-tubus (iLTS) versus direkte Laryngoskopie (DL) bei Patienten mit simuliertem schwierigem Atemweg.“ **Humanmedizin**

Helena Greb, Thema: „Komplexität der Gap Junctions zwischen den Horizontalzellen der Fischretina.“

Biologie/Umweltwissenschaften

Julian Grosse, Thema: „Audio reproduction in non-optimal acoustical environments.“ **Physik**

Katrin Hanken, Thema: „Fatigue in multiple sclerosis – primary causes and treatment.“ **Psychologie**

Henrike Janßen, Thema: „Die durch perioperativen Stress erzeugte Zunahme von Plaquevolumen und Vulnerabilität in Apolipoprotein E-defizienten Mäusen ist einer Statintherapie und einer Interleukin-6 Inhibition zugänglich.“ **Humanmedizin**

Angela Josupeit, Thema: „Auditory Scene Analysis: Functional models of coding and classification of speech-related information from spatially distributed sound sources.“ **Physik**

Steffen Kortlang, Thema: „Characterization and model-based compensation of suprathreshold auditory processing deficits.“ **Physik**

Ursula Kraneburg, Thema: „Analyse von Beta-Defensinen im infizierten porkinen Wundheilungsmodell.“ **Humanmedizin**

Janina Leyk, Thema: „The role of HDAC6 in neurodegeneration.“

Biologie/Umweltwissenschaften

Bojana Mirkovic, Thema: „Decoding the attended speaker with electroencephalography: Towards real-life application.“ **Psychologie**

Niko Moritz, Thema: „Amplitude Modulation Analysis for Automatic Speech Recognition.“ **Physik**

Julia Nannt, Thema: „Age-related changes in multisensory integration mechanisms: A behavioral and event-related potential study.“ **Psychologie**

Annika Notbohm, Thema: „The role of Steady-State Visual Evoked Potentials in the study of brain oscillations.“

Psychologie

Dirk Oetting, Thema: „Loudness compensation for hearing-impaired listeners.“ **Physik**

Paolo Ranzi, Thema: „Advances in neuroimaging and pharmacology: an example using nicotine.“ **Psychologie**

Tina Schlüter, Thema: „Analysis of gene regulatory networks and their components in the auditory system.“

Biologie/Umweltwissenschaften

Esther Schoenmaker, Thema: „On the characterization of binaural contributions to speech intelligibility in multitaler situations.“ **Physik**

Jens Schröder, Thema: „Spectro-temporal Patterns for Acoustic Event Detection.“ **Physik**

Maren Stropahl, Thema: „The association between cross-modal reorganization and audio-visual processing in cochlear implant users.“ **Psychologie**

Stefan Sulmann, Thema: „The Guanylate Cyclase-GCAP System – a multi-protein complex in phototransduction.“

Biologie/Umweltwissenschaften

Stephan Töpken, Thema: „Sound Characteristics of Multi-Tone Sounds – Measurement Concepts and Model Approach.“ **Physik**

Farina Vocke-Dörries, Thema: „Fehlfunktion der Guanylatzyklase Aktivität im visuellen System.“

Biologie/Umweltwissenschaften

Christoph Völker, Thema: „Instrumental and Perceptual Evaluation of Hearing Devices – Methods and Applications.“ **Physik**

Habilitationen

Fakultät I – Bildungs- und Sozialwissenschaften

Dr. rer. nat. Annette Lohbeck, Vortrag: „Schulleistungsstudien im Grundschulbereich.“ Schrift: „Selbstkonzepte von Grundschulkindern.“ **Pädagogik**

Fakultät III – Sprach- und Kulturwissenschaften

Dr. phil. Mareile Oetken, Vortrag: „Von Tüchtigen und Flüchtigen. Felicitas Hoppes literarische Bearbeitung des Iwein.“ Schrift: „Wie Bilderbücher erzählen. Analysen multimodaler Strukturen und bimedialen Erzählens im Bilderbuch.“ **Germanistik**

Fakultät IV – Human- und Gesellschaftswissenschaften

Priv.-Doz. Dr. Martina Roesner, Vortrag: „Philosophie zwischen Wissenschaft und Lebensform. Zur Wirkungsgeschichte eines Leitmotivs spätantiken Philosophierens.“ Schrift: „Ich, Welt und Wissenschaft. Der ego-logische Ansatz der Ersten Philosophie bei Meister Eckhart und Edmund Husserl.“ **Philosophie**

Priv.-Doz. Dr. Malte Thießen, Vortrag: „Uneinige Zwillinge: Britisches ‚Town Twinning‘ als Aushandlung des Lokalen.“ Schrift: „Immunität als Ordnung des Sozialen. Eine Geschichte des Impens im 19. und 20. Jahrhundert.“ **Geschichte**

Fakultät VI – Medizin und Gesundheitswissenschaften

Dr. med. Helge Bruns, Vortrag: „Der Chirurg als Forscher. Was macht akademische Chirurgie aus? Schrift: „Experimentelle und klinische Untersuchungen zur Prävention, Diagnostik und Therapie von durch Ischämie/Reperfusion und Chemotherapie verursachten Leberparenchymschäden in Lebertransplantation und Leberresektion.“ **Humanmedizin**