

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 Pfl egetätigkeiten - 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 Dühnaupt, 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 blancing 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 Cu₂ZnSnSe₄ and detection of the secondary phases in Cu₂ZnSnSe₄ 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: "Meiozoan 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 Pohlabein, 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)₂(Se_{1-y}S_y)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**

Doctorates

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: "Nanopartikelgeprägte 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 Brüggemann, Thema: "Synapses of amacrine cells and ceramide synthase deficiency in the mouse retina."
Naturwissenschaften

Sarah Janine Bütof, 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 porzinen 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

Habilitations

Fakultät I – Bildungs- und Sozialwissenschaften

Dr. Annette Lohbeck, Vortrag: "Schulleistungsstudien im Grundschulbereich." Schrift: "Selbstkonzepte von Grundschulkindern."
Pädagogik

Fakultät III – Sprach- und Kulturwissenschaften

Dr. 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 spätantiker 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 Impfens im 19. und 20. Jahrhundert."
Geschichte

Fakultät VI – Medizin und Gesundheitswissenschaften

Dr. 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

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