

Berufungen



Rainer Röhrig
Medizinische Informatik

Prof. Dr. Rainer Röhrig ist auf die Professur für Medizinische Informatik berufen worden. Zuvor war er wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie des Universitätsklinikums Gießen und Marburg. Röhrig studierte Informatik in Bonn, ehe er sich an der Universität Gießen für Humanmedizin einschrieb. Auf die Staatsexamina folgte dort die Promotion zur computergestützten Überwachung von Herz und Gefäßen bei chirurgischen Eingriffen. Unter anderem leitete Röhrig in Gießen seit 2009 die Sektion „Medizinische Informatik in Anästhesiologie und Intensivmedizin“ und war Mitglied der Ethikkommission des Fachbereichs. In der „Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin“ fungiert er als Sprecher der Sektion „IT und Medizintechnik“. Einer seiner Forschungsschwerpunkte ist die Rolle medizinischer Software in der Patientenversorgung. Um Entscheidungen und Prozesse in der Medizin zu verbessern, analysiert er das komplexe Zusammenspiel zwischen Patienten, medizinischem Personal sowie IT-Systemen und Medizingeräten.



Ralf Schwarzkopf
Mathematikdidaktik

Prof. Dr. Ralph Schwarzkopf ist auf die Professur Didaktik der Mathematik berufen worden. Zuvor war er als Akademischer Oberrat am Institut für Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts der Technischen Universität Dortmund tätig. Schwarzkopf studierte Mathematik an der Universität Kiel. Anschließend war er wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Didaktik der Mathematik der Universität Münster. Nach der Promotion in Münster wechselte Schwarzkopf an die Universität Dortmund. Dort war er Mitglied des Forschungs- und Entwicklungsprojekts „mathe 2000“, das neue Formen des Mathematikunterrichts vom Kindergarten bis zur Oberstufe untersuchte und implementierte. In seinen Forschungen interessiert sich Schwarzkopf für substantielle Lernchancen, deren Realisierung er sich vor allem in interaktiven Lehr- und Lernprozessen aus konstruktiver wie rekonstruktiver Perspektive nähert. Der Mathematikdidaktiker wird insbesondere zu elementaren Modellierungsprozessen und prä-algebraischen Argumentationsprozessen im Unterricht der Grundschule und der unteren Sekundarstufe forschen.



Peter Ruckdeschel
Mathematik

Prof. Dr. Peter Ruckdeschel ist auf die Professur „Mathematik mit dem Schwerpunkt Angewandte Statistik“ der Fakultät V Mathematik und Naturwissenschaften der Universität Oldenburg berufen worden. Ruckdeschel studierte Mathematik und Wirtschaftsmathematik in Bayreuth und Bordeaux. Er promovierte an der Universität Bayreuth in Statistik, anschließend war er dort als wissenschaftlicher Mitarbeiter tätig. Für seine Dissertation „Ansätze zur Robustifizierung des Kalman-Filters“ bekam er den Preis der Fachgruppe Stochastik der Deutschen Mathematiker-Vereinigung DMV. 2008 wechselte Ruckdeschel ans Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik in Kaiserslautern, wo er Industrieprojekte mit Partnern in der Finanzbranche leitete. Zudem widmete er sich der Betrugsdetektion. 2011 habilitierte er sich an der TU Kaiserslautern. Ruckdeschel will ein gemeinsames Zentrum für Statistik mit der Universität Bremen aufbauen. Weitere Schwerpunkte seiner künftigen Arbeit sind die Versicherungs- und Finanzmathematik sowie der Weiterbildungsmaster „Risikomanagement für Finanzdienstleister“.

Promotionen

Fakultät I - Bildungs- und Sozialwissenschaften

Jana Alber, Thema: „Partnerschaften nach Schlaganfall – Untersuchung zu Förderfaktoren und Barrieren im Rehabilitationsprozess“ (Sonderpädagogik)

Jan-Patrick Braun, Thema: „Pädagogik im Museum. Eine Untersuchung zum Professionsverständnis aus der Perspektive museumspädagogischer Fachkräfte in Kunstmuseen.“ (Pädagogik)

Katharina Dutz, Thema: „Interessensförderung am Bereich der Technischen Bildung – Das Projekt ‚Technikschwerpunkt an der Robert-Danne-mann-Schule in Westerstede.“ (Pädagogik)

Kaija Früchtenicht, Thema: „Wirksamkeit eines Hörtrainings bei Kindern mit Sprachverständnisstörungen im Vorschulalter.“ (Pädagogik)

Christian Geldermann, Thema: „Erfolgreicher Mathematikunterricht in der gebundenen Ganztagschule. Eine qualitative Studie.“ (Pädagogik)

Dennis Hövel, Thema: „Adaption und Evaluation des Präventionsprogramms ‚Lubo aus dem All!‘ für Kinder mit hohen Risikobelastungen.“ (Sonderpädagogik)

Marianne Irmeler, Thema: „Psychomotorisch orientierte Körper- und Selbstkonzeptförderung von Jungen mit Duchenne Muskeldystrophie. Einzelfallstudien im Multiple Baseline Design.“ (Sonderpädagogik)

Christa Lampe, Thema: „Das Bildungspotential des Schülerbetriebspraktikums. Die Perspektive von Schülerinnen und Schülern als Ausgangspunkt für eine Neuorientierung.“ (Pädagogik)

János Lilienthal, Thema: „Beeinflussungsfaktoren der Diffusionsgeschwindigkeit einer At-the-bottom-Innovation in einem regionalen Bildungswerk.“ (Pädagogik)

Berna Öney, Thema: „Mainstream parties' strategies on the ethnic dimension in new democracies: The case of Kurdish opening-up process in Turkey 2009- 2011.“ (Sozialwissenschaften)

Christian Pfeil, Thema: „Zum Ausstiegsprozess aus rechtsextremen Szenezusammenhängen.“ (Pädagogik)

Carolin Reinck, Thema: „Lernförderung im Mathematikunterricht durch Advance Organizer. Eine quantitative-empirische Erhebung zur Untersuchung der Wirksamkeit eines Advance Organizer für heterogene Lerngruppen im Mathematikunterricht der 3. Jahrgangsstufe.“ (Sonderpädagogik)

Jana Rogge, Thema: „Verteilungspräferenzen und Akzeptanz personenbezogener Priorisierung im Gesundheitssystem - gesellschaftliche Einstellungen im internationalen Vergleich.“ (Sozialwissenschaften)

Marie-Christine Vierbuchen, Thema: „Förderung sozial-kognitiver Informationsverarbeitung im Jugendalter. Konzeption und Evaluation eines Förderprogramms unter besonderer Berücksichtigung spezifischer Risikofaktoren für schulischen Dropout.“ (Sonderpädagogik)

Thorben Wist, Thema: „Feldtheoretische Analyse der Bedeutung von neuen Technologien für ein selbstbestimmtes Leben von Menschen mit einer Beeinträchtigung – Identifikation möglicher Förderfaktoren und Barrieren.“ (Sonderpädagogik)

Fakultät II - Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

Stefan Bickert, Thema: „Analyse der Integration von Elektromobilität in bestehende Mobilitätsstrukturen unter Berücksichtigung ökonomischer, ökologischer und politischer Aspekte.“ (Betriebswirtschaftslehre)

Jörg Bremer, Thema: „Constraint-Handling mit Supportvektordekodern in der verteilten Optimierung.“ (Informatik)

Kai Brinkmann, Thema: „Neue Arbeitsplatzperspektiven für Mitarbeiter mit kritischen Tätigkeitseinschränkungen in der deutschen Automobilbranche.“ (Betriebswirtschaftslehre)

Christian Dänekas, Thema: „Integration von Technologieroadmaps in die Planung der Unternehmensarchitektur von Energieversorgungsunternehmen.“ (Informatik)

Andreas Eggers, Thema: „Direct Handling of Ordinary Differential Equations in Constraint-Solving-Based Analysis of Hybrid Systems.“ (Informatik)

Lena Marie Glunz, Thema: „Die Entwicklung eines Modells zur individuellen ressourcenorientierten Veränderungsbewältigung und eine Perspektive der Förderung ausgewählter Ressourcen im organisationalen Weiterbildungskontext.“ (Betriebswirtschaftslehre)

Erkan Gören, Thema: „Essays on the Impact of Ethnic and Cultural Diversity on Economic Growth and Development.“ (Volkswirtschaftslehre)

Kevin Grecksch, Thema: „Adaptive Water Governance. Conclusions and Implications Regarding Adaptive Governance and Property Rights.“ (Betriebswirtschaftslehre)

Philipp Gringel, Thema: „Unternehmensspezifische Anpassung von Enterprise Architecture Frameworks“ (Informatik)

Kim Grüttner, Thema: „Application Mapping and Communication Synthesis for Object-Oriented Platform-Based Design.“ (Informatik)

Jörn Heinrich, Thema: „Private Kapitalanlagen im Spannungsfeld von Produktvertrieb und Verbraucherschutz.“ (Rechtswissenschaften)

Sebastian Heldmann, Thema: „Dienstliche Nutzung privater Endgeräte (BYOD) und privater Gebrauch betrieblicher Kommunikationsmittel.“ (Rechtswissenschaften)

Promotionen

Christian Hinrichs, Thema: „Selbstorganisierte Einsatzplanung dezentraler Akteure im Smart Grid.“ (Informatik)

Tim Hoerstebroek, Thema: „Strategische Analyse der Elektromobilität in der Metropolregion Bremen/Oldenburg – Multiagenten basierte Simulation alternativer Antriebssysteme.“ (Informatik)

Hilke Hollander, Thema: „Essays on the Value Relevance and on the Term Structure Dynamics of Securitizations.“ (Betriebswirtschaftslehre)

Christian Jakob, Thema: „Gesellschaftsrechtliche Anforderungen an Risikomanagementsysteme.“ (Rechtswissenschaften)

Vera Kirchner, Thema: „Wirtschaftsunterricht aus der Sicht von Wirtschaftslehrpersonen – Eine qualitative Studie zu fachdidaktischen teachers' beliefs in der ökonomischen Bildung.“ (Ökonomische Bildung)

Ekaterina Korneeva, Thema: „Unternehmenspersönlichkeit als Corporate Identity bei der Entstehung und Fortentwicklung des Unternehmenspersönlichkeitsrechts.“ (Rechtswissenschaften)

Anastasia Kraft, Thema: „Essays on Accounting Choice and Auditor Independence.“ (Betriebswirtschaftslehre)

Florian Krohs, Thema: „Development of Novel Operation Models for Atomic Force Microscopy based Nanofabrication and 3D Nanometrology.“ (Informatik)

Steffen Kruse, Thema: „Co-Evolution of Metamodels and Model Transformations.“ (Informatik)

Mirja Kuhn, Thema: „Der verfassungsrechtliche Schutz von Betriebs- und Geschäftsgeheimnissen und seine Berücksichtigung bei der Herausgabe von Verbraucherinformationen durch die Behörden in Deutschland und den Vereinigten Staaten von Amerika.“ (Rechtswissenschaften)

Christian Kuka, Thema: „Qualitätssensitive Datenstromverarbeitung zur Erstellung von dynamischen Kontextmodellen.“ (Informatik)

Sven Linker, Thema: „Proofs for Traffic Safety: Combining Diagrams and Logic.“ (Informatik)

Myriam Lippardt, Thema: „Entwicklung eines modellgetriebenen Verfahrens zur Abbildung sensorbasierter Daten aus häuslichen Assistenzsystemen auf medizinische Befundberichte.“ (Informatik)

Ammar Memari, Thema: „A Model for Adaptive Applications on the Semantic Web.“ (Informatik)

Miada Naana, Thema: „Data-Warehouse-basierte Konzeption eines strategischen Öko-Controllings.“ (Informatik)

Patrick Ndaki, Thema: „Climate Change Adaptation for Smallholder Farmers in Rural Communities: the Case of Mkomazi Sub-Catchment, Tanzania.“ (Betriebswirtschaftslehre)

Ha Xuan Nguyen, Thema: „Simulation, Validation and Optimization of Stick-Slip Drives for Nanorobotic Applications.“ (Informatik)

Astrid Nieße, Thema: „Verteilte kontinuierliche Einsatzplanung in Dynamischen Virtuellen Kraftwerken.“ (Informatik)

Dirk Peters, Thema: „Adaptive Lehr- und Lernsysteme zur Unterstützung der praktischen Ausbildung an ERP-Systemen.“ (Informatik)

Daniel Osberghaus, Thema: „Economics of Climate Change Adaptation. The Case of Private Households in Germany.“ (Volkswirtschaftslehre)

Benjamin Poppinga, Thema: „Sensor-Supported, Unsupervised Observation Techniques for Field Studies.“ (Informatik)

Mohammad Rabbath, Thema: „Re-Composition of Distributed Social Media Content.“ (Informatik)

Amir Rahbaran, Thema: „Die Rolle von Bricolage im strategischen Entrepreneurship: eine ethnografische Studie von Internet-Startups.“ (Betriebswirtschaftslehre)

Andreas Solsbach, Thema: „Document Engineering als Ansatz für eine überbetriebliche Nachhaltigkeitsberichterstattung.“ (Informatik)

Christoph Schwarz, Thema: „Untersuchung zur Steigerbarkeit von Flexibilität, Performanz und Erweiterbarkeit von Fahrerlosen Transportsystemen durch den Einsatz dezentraler Steuerungstechniken.“ (Informatik)

Christine Schweikert, Thema: „Anti-Fraud Management und Corporate Governance im Mittelstand.“ (Betriebswirtschaftslehre)

Sebastian Senge, Thema: „Ein Bienen-inspiriertes Schwarmintelligenz-Verfahren zum Routing im Straßenverkehr.“ (Informatik)

Marco Springmann, Thema: „Addressing Emissions Embodied in Trade: Options and Impacts for National and International Climate Policies.“ (Betriebswirtschaftslehre)

Benjamin Wagner vom Berg, Thema: „Konzeption eines Sustainability Customer Relationship Managements (SusCRM) für Anbieter nachhaltiger Mobilität.“ (Informatik)

Monika Walter, Thema: „Ein Konzept zur Identifikation von Unterstützungspotenzial für Simulationsstudien bei Verwendung multidimensionaler Datenmodelle.“ (Informatik)

Henning Wellhausen, Thema: „Die Veranstaltung staatsfernen Rundfunks durch Telekommunikationsunternehmen im lokalen/regionalen Raum.“ (Rechtswissenschaften)

Maik Wings, Thema: „Bestimmung der Klimaanpassungskapazität politisch-administrativer Akteure am Beispiel der Regionalplanung“ (Betriebswirtschaftslehre)

Promotionen

Carsten Wissing, Thema: „ReFlex: Marktbasiertes Redispatch mit Flexibilitäten von Netznutzern für das Verteilnetz“ (Informatik)

Bertram Wortelen, Thema: „Das Adaptive-Information-Expectancy-Modell zur Aufmerksamkeitssimulation eines kognitiven Fahrermodells.“ (Informatik)

Matthäus Wuczkowski, Thema: „Biodiversität und Unternehmen – Untersuchung nachhaltigkeitsorientierter organisationaler Lernprozesse zum Erhalt von Biodiversität.“ (Betriebswirtschaftslehre)

Fakultät III - Sprach- und Kulturwissenschaften

Anna Kathrin Auguscik, Thema: „Prizing Debate in Literary Interaction: The Fourth Decade of the Booker Prize and the Contemporary Novel in the UK.“ (Anglistik)

Till Knipper, Thema: „Mikrotonale Komposition und Integration am Beispiel der Musik von Klaus Huber: Fallstudien und Experimente.“ (Musik)

Tania Meyer, Thema: „Gegenstimm-bildung. Aufklärungskonstruktionen in interkulturellen theaterpädagogischen Projekten gegen Kulturellen Rassismus.“ (Kunst und Medien)

Thomas Schopp, Thema: „Eine Klanggeschichte der Diskjockey-Show im US-amerikanischen Radio von 1930 bis 1970.“ (Musik)

Lüder Tietz, Thema: „Homosexualität, Cross-Dressing Transgender: Heteronormativitätskritische kulturhistorische und ethnographische Analysen.“ (Kunst und Medien)

Fakultät IV - Human- und Gesellschaftswissenschaften

Nils Baratella, Thema: „Das kämpferische Subjekt. Der Kampf als Subtext moderner Subjektphilosophie und seine Aufführung im Boxring.“ (Philosophie)

Jörn Esch, Thema: „Das Subjekt des Fußballs. Eine Geschichte kollektivbewegter Körper.“ (Geschichte)

Saeed Chorhani, Thema: „Observational learning of a Baseball-pitch: The effect of different model demonstrations.“ (Sportwissenschaft)

Frauke Kersten, Thema: „Camaradas en fe y alegría. Die Sección Femenina der Falange (1945- 1975).“ (Geschichte)

Marc Thomas Voss, Thema: „Regimes of Modern Germany: A Concise Theory of and Empirical Study on Action Consciousness as an Integral Dimension of Historical Consciousness with specific Emphasis on National Socialist Germany and the GDR.“ (Geschichte)

Andrea Querfurt, Thema: „Auf den Spuren von Integrationslotsen. Eine praxeographische Analyse der Selbstbildung in Begegnungsräumen der Migration.“ (Sportwissenschaft)

Fakultät V - Mathematik und Naturwissenschaften

Maike Abbas, Thema: „Analysis of the effects of plant diversity on the ecological stoichiometry of grassland ecosystems including multiple element cycling and trophic interactions.“ (Meereswissenschaften)

Christian Adler, Thema: „Raumfüllende Amide des Titans und Zirconiums – Bindungsaktivierungen unter milden Bedingungen.“ (Chemie)

Tanja Badewien, Thema: „Ursprung und Charakterisierung von Pflanzensignalen in Oberflächen- und subrezentenen Sedimenten des südwestafrikanischen Kontinentalhanges.“ (Meereswissenschaften)

Christina Bauch, Thema: „Between-individual variation in the Common Tern: Linking phenotypic fitness components with telomeres and plasma metabolites.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Florian Behler, Thema: „Synthese neuer Sulfonsäuren als Linker für Koordinationenpolymere.“ (Chemie)

Matthias Bender, Thema: „Synthese neuer C19-Sterane zur strukturellen Aufklärung von Biomarkern für die Organische Geochemie.“ (Chemie)

Piotr Biernacki, Thema: „Model based sustainable production of biomethane.“ (Chemie)

Mareike Bolten, Thema: „Entwicklung und Praxiseinsatz interaktiver Visualisierungen für Chemievorlesungen an einer japanischen Universität.“ (Chemie)

Fabian Brockmeyer, Thema: „Realisierung neuer Synthesekonzepte zur Darstellung heteroatomhaltiger Ringsysteme Diversitätsorientierte Kombinationen von Multikomponentenreaktionen und gezielten Funktionalisierungen.“ (Chemie)

Jörn Bruns, Thema: „Oxoanionische Verbindungen ausgewählter Metalle durch innovative Synthese unter stark oxidierenden Bedingungen.“ (Chemie)

Sven Burdorf, Thema: „Photoexcitation and energy transfer processes in composite systems of dyes and microcrystalline silicon.“ (Physik)

Victoria Burke, Thema: „The impact of redox conditions on the attenuation of wastewater – derived organic micropollutants in groundwater.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Peter Clawin, Thema: „Surface chemistry of oxygenates on rutile(110).“ (Chemie)

Birthe Dorgau, Thema: „Analysis of the murine outer retina: Expression and function of pannexin1 and connexin50 and effects of horizontal cell ablation.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Promotionen

David Dreyer, Thema: „The detection of the plane of polarization of linearly polarized light in the avian retina and the processing of magnetic field - related information in the central nervous system of migratory songbirds.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Svenja Engels, Thema: „Orientation in birds and its underlying neurobiological mechanisms.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Arne Feinkohl, Thema: „Psychophysical Experiments on Sound Localization in Starlings and Humans.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Katja Fichtel, Thema: „Influence of crustal fluids on growth and activity of marine deep biosphere microbial populations.“ (Meereswissenschaften)

Robert Fischer, Thema: „Relative Importance of Mixotrophy in the Marine Pelagial.“ (Meereswissenschaften)

Karsten Fritzsche, Thema: „A Geometric Approach to Mapping Properties of Layer Potential Operators: The Cases of the Half-Space and of Two Touching Domains.“ (Mathematik)

Kai Sascha Gansel, Thema: „A New Perspective on the Organization of Neuronal Activity in Neocortex.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Marit Gudenschwager, Thema: „Funktionelle Architekturen auf Basis neuartiger Nickel- und Selten-Erd-Polysulfonate.“ (Chemie)

Inga Heile, Thema: „Evaluation und Erweiterung thermodynamischer Modelle zur Vorhersage von Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten und von Wirkstofflöslichkeiten.“ (Chemie)

Sebastian Hermann, Thema: „Adaptationsmechanismen inhibierender Netzwerke in der Fischretina.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Kerstin Heusinger von Waldegge, Thema: „Biologielehrkräfte diagnostizieren die Schülerkompetenz ‚Bewerten‘ – Eine qualitative Untersuchung zu Orientierungen bei der Diagnose.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Sabine Hochmuth, Thema: „Assessment of language- and talker-specific factors influencing speech intelligibility in noise: A multilingual comparison.“ (Physik)

Hendrik Kayser, Thema: „Auditory model-based machine localization.“ (Physik)

Björn Kempken, Thema: „Nanokristalline Legierungen aus Cu-In-Zn-S: ihre Synthese, Charakterisierung und Anwendungsmöglichkeiten.“ (Physik)

Olga Kichakova, Thema: „Axially Symmetric Non-Abelian Solutions with Anti-de Sitter Asymptotics.“ (Physik)

Martin Klein-Hennig, Thema: „Binaural auditory processing and temporal periodicity – Experiments and models.“ (Physik)

Peter Klement, Thema: „Optische-Emissions-Spektroskopie bei der Herstellung von Schichten für Solarzellen aus Silizium, Germanium und deren Legierungen.“ (Physik)

Angelika Klugkist, Thema: „Untersuchung ausgewählter organischer Schadstoffe und Zustandsindikatoren in Oberflächensedimenten des Jaderbusens.“ (Meereswissenschaften)

Natalie Kordts, Thema: „Intramolekulare stabilisierte Organoelementkationen der Gruppe 14 in der C-F Bindungsaktivierung.“ (Chemie)

Denis Kröger, Thema: „Konzeptionelle Synthesestrategien zur diversitätsorientierten Darstellung anellierter N-heterocyclischer Scaffolds via Multikomponenten-Reaktionen.“ (Chemie)

Maike Köster, Thema: „Rac1 und PAK1 in Photorezeptorzellen von Vertebraten.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Denis Krotov, Thema: „Weiterentwicklung der Gruppenbeitragszustandsgleichung VTPR zur Beschreibung von Elektrolyt- und Polymersystemen.“ (Chemie)

Michael Langner, Thema: „Stochastische Modellerstellung für das Verhalten von Fahrern im Straßenverkehr.“ (Physik)

Nele Lefeldt, Thema: „Avian navigation Sensors, cues and mechanisms underlying magnetoreception.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Renke Lühken, Thema: „Mosquitoes and biting Midges: Data Collection, Identification, Species Distribution, and breeding Ecology.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Edith Markert, Thema: „Habitat mapping of the seabed in the German Bight based on the study of small- and large-scale variability of macrofauna communities and their hydroacoustic signals.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Frank Meiners, Thema: „Oberflächenmodifikationen von Funktionsmaterialien mit organischen Dünnschichten zur Beeinflussung biologischer Zellen.“ (Chemie)

Glenda Kissi Mendieta Leiva, Thema: „Long-term dynamics of vascular epiphytes.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Arndt Meyer, Thema: „Synaptic connections of three different amacrine cell types in the mouse retina.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Arne-Freerk Meyer, Thema: „Statistical models of neural processing in the ascending auditory pathway.“ (Physik)

Jan Mitschker, Thema: „Quantenchemische und quantendynamische Untersuchungen zur Photochemie von Wasser auf einer Titandioxidoberfläche.“ (Chemie)

Godfrey Mmbando, Thema: „Hydrological Sensitivity of the Mkomazi River Basin (Tanzania) to Climate Change.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Kai Neuschulz, Thema: „Synthese von Sulfaten und Sulfatderivaten ausgewählter Metalle unter drastischen Bedingungen.“ (Chemie)

Daniel Nickelsen, Thema: „Markov Processes in Thermodynamics and Turbulence.“ (Physik)

Promotionen

Monika Noack, Thema: „Die Rolle der Autophagie und von HDAC6 bei der Proteinaggregat - Bildung in Oligodendrozyten.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Regina Elisabeth Nowak, Thema: „Electrochemically Deposited Zinc Oxide Nanostructures for Improved Light Management in Silicon Thin-Film Solar Cells.“ (Physik)

Jale Özyurt, Thema: „The Neurobiological Basis of Cognitive Deficits in Patients with Childhood-Onset Craniopharyngioma and Hypothalamic Involvement.“ (Psychologie)

Björn Piglosiewicz, Thema: „Physics and applications of a novel nanometer-sized femtosecond electron source.“ (Physik)

Muhammad Ramzan Luhur, Thema: „Stochastic Modeling of Aerodynamic Force Dynamics on Wind Turbine Blades Under Turbulent Wind Inflow.“ (Physik)

Michael Richter, Thema: „Electro-Optical Modeling and Simulation of Cu (In, Ga) (Se, S)₂ Thin-Film Solar Cells.“ (Physik)

Jürgen Riedel, Thema: „Q-Balls and Boson Stars in asymptotically flat and Anti-de-Sitter space-time.“ (Physik)

Barhiem Schickmoss, Thema: „Studien zur Synthese von Furanen und Butenoliden.“ (Chemie)

Stephanie Schlump, Thema: „Lehrerperspektiven über die fachdidaktische Strukturierung des Mathematikunterrichtes zur Entwicklung der Problemlösekompetenz.“ (Mathematik)

Stefan Schmit, Thema: „Schulbücher als Lehr- und Lernmaterialien: Das Thema ‚Bewegungsbeschreibung‘ in Physikschulbüchern der Sekundarstufe I.“ (Physik)

Hermann Sebastian, Thema: „Adaptationsmechanismen inhibierender Netzwerke in der Fischretina.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Maya Soora, Thema: „Role of light in the survival of *Dinoroseobacter shibae* during starvation.“ (Meereswissenschaften)

Sandra Stein, Thema: „Explizite Methoden zur Konstruktion von globalen Funktionenkörpern mit hohem N-Rang.“ (Mathematik)

Eike Stut, Thema: „Wirkungen der Psychosynthese.“ (Psychologie)

Karen Lesley Szostek, Thema: „Extrinsic Factors influencing Demographic Rates in the Common Tern (*Sterna hirundo*).“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Maria Tschikin, Thema: „Strahlungswärmetransport im Nano- und Mikrometerbereich: Von Nanoteilchen zu Metamaterialien.“ (Physik)

Martin Theuring, Thema: „Light Management in Flexible Silicon Thin Film Solar Cells.“ (Physik)

Reinhard Vettors, Thema: „Entwicklung und Evaluation eines Diagnoseinstrumentes zur Erfassung metakognitiver Fähigkeiten im Bereich Formelsprache.“ (Chemie)

Katrin Wagner, Thema: „Vascular epiphyte assemblages: The effect of habitat filtering within forest stands.“ (Biologie/Umweltwissenschaften)

Wei Wang, Thema: „Optical response and ultrafast dynamics of J-aggregate/metal hybrid nanostructures.“ (Physik)

Daniel Wetzel, Thema: „pde2path und Turing-Verbindungen zwischen Hexagon- und Streifenmustern.“ (Mathematik)

Georg Wirth, Thema: „Modellierung der Netzeinflüsse von Photovoltaikanlagen unter Verwendung meteorologischer Parameter.“ (Physik)

Diala Yacoub, Thema: „Topology and Spectrum in Quantum Layers.“ (Mathematik)

Christina Zitzer, Thema: „Untersuchungen zur Koordinationschemie neuartiger Polysulfonate.“ (Chemie)

Habilitationen

Fakultät I Bildungs- und Sozialwissenschaften

Dr. Ines Oldenburg, Titel der Habilitationsschrift: „Perspektiven von Sachunterricht als mehrdimensionales Konstrukt. Unter besonderer Berücksichtigung von maßgeblichen Grundfragen der Schulqualitätsentwicklung.“

Fakultät IV Human- und Gesellschaftswissenschaften

Dr. Ingo Elbe, Titel der Habilitationsschrift: „Beiträge zu klassischen Begründungsversuchen von modernem Privateigentum und bürgerlicher Staatsgewalt.“

Dr. Christine G. Krüger, Titel der Habilitationsschrift: „Dienstethos, Abenteuerlust, Bürgerpflicht. Jugendfreiwilligendienste in Deutschland und Großbritannien im 20. Jahrhundert.“

Dr. Stephan Scholz, Titel der Habilitationsschrift: „Vertriebenen Denkmäler. Topographie einer deutschen Erinnerungslandschaft.“

Dr. Tobias Weger, Titel der Habilitationsschrift: „Großschlesisch? Großfriesisch? Großdeutsch! Die Schlesische Stammlandbewegung und die Großfriesische Bewegung, 1925-1945.“