

## Promotionen im Wintersemester 2016/2017

### Fachbereich 01 Rechtswissenschaften

#### **Mohamed Sami Aldegwy**

An Integrated and Systemic Law and Economics Approach to Economic Regulations - With an Application to Regulation of Product Markets in Developing Countries

#### **Sebastian Bretthauer**

Intelligente Videoüberwachung als datenschutzrechtliche Herausforderung. Eine Analyse unter den Bedingungen des Bundesdatenschutzgesetzes und der Europäischen Datenschutzgrundverordnung bei gleichzeitiger Berücksichtigung technischer Schutzmaßnahmen zum Privatsphärenschutz

#### **Matthias Broll**

Das Potential der institutionellen Arbeitnehmermitwirkung

#### **Dominik Fiedler**

Sportsponsoring und Arbeitsrecht. Arbeitsrechtliche Grenzen der Selbstvermarktung durch Sportsponsoring

#### **Eva Christine Groth**

Gerichtsinterne Mediation im arbeitsgerichtlichen Urteilsverfahren. Die Auswirkungen des Gesetzes zur Förderung der Mediation und anderer Verfahren der außergerichtlichen Konfliktbeilegung

#### **Erna Häfner,**

Zuwendungen der Medizinindustrie an Ärzte öffentlich-rechtlicher Kliniken im Lichte der Forschungsfreiheit und des § 331 StGB

#### **Friedrich Wilhelm von Katte**

Der Vergleich im Kapitalanlegermusterverfahrensgesetz: Reformansatz für ein de lege lata nicht tragfähiges Gesetz

#### **Michael Andreas Kümmel**

Die Implementierung der Haftung von Host-Providern für Immaterialgüterrechtsverletzungen

#### **Stefan Laumeyer**

Die Drittanstellung von Vorstandsmitgliedern

#### **Maximilian Lentz**

Die Bündelung gleichgerichteter Interessen im japanischen Zivilprozess: Unter besonderer Berücksichtigung der japanischen Gruppenklage

#### **Steffen Löwer**

Die strafrechtliche Aufarbeitung der Wirtschafts- und Finanzkrise. Eine Analyse der Rolle des Strafrechts vor und zu Zeiten der Krise anhand der zentralen Norm des § 266 StGB

#### **Anna Mandera**

Missbrauch von Verteidigungsrechten im Strafverfahren? Eine empirische Untersuchung

**Sofia Massoud**

Wirtschaft statt Menschenrechte – Menschenrechtsverletzungen durch Unternehmen im transnationalen Kontext

**Yohei Thomas Nagata**

Die Verjährung im japanischen Zivilrecht und ihre Reform vor dem Hintergrund internationaler Entwicklungen

**Florian Neuber**

Beweisverwertungsverbote im Strafprozess: Rechtsstaatlichkeits-anforderungen an die Abwägungslehre - Ein methodischer Vorschlag zur Konturierung der Abwägung

**Karl Ömer Rösch**

Intraeuropäisches Investitionsrecht – Die Zulässigkeit von Schiedsverfahren und deren Harmonisierung mit dem Unionsrecht

**Dana Schmalz**

World citizens at the border. Democratic theory, international law, and the figure of the refugee

**Dominik Schöneberger**

Bankenrestrukturierung und Bankenabwicklung in Deutschland und den USA

**Tobias Sdunzig**

Die UN-Konvention über Biodiversität und ihre Zusatzprotokolle. Verhandlungshistorie, Inhalt, Kritik sowie eine Analyse der rechtlichen Steuerungsfähigkeit aus völkerrechtlicher und europarechtlicher Sicht

**Sina Van den Bogaert**

Segregation of Roma Children in Education. Addressing Structural Discrimination through the Framework Convention for the Protection of National Minorities and the Racial Equality Directive 2000/43/EC

**Theresa Wegener**

Patentschutz in den am wenigsten entwickelten Mitgliedstaaten der WTO

**Nele Yang**

Die Leitentscheidung – Zur Grundlegung eines Begriffs und seiner Erforschung im Unionsrecht anhand des EuGH-Urteils Kadi

**Xiaoxi Zhang**

Venture Capital Limited Partnership Funds in Innovation Financing. A Comparative Study between the U.S. and China

**Xiaodan Zhang**

Stufenordnung und Verfahren der Setzung von Rechtsnormen in der Volksrepublik China. Eine historische und normative Studie

## **Fachbereich 02 Wirtschaftswissenschaften**

### **Janek Benthaus**

Social Media Enhanced Understanding of the Business Environment – Analysis of User- and Company-generated Content from Twitter

### **Benjamin Bluhm**

Essays in International macroeconomics and Forecasting

### **Franziska Bouley**

Kompetenzerwerb im Rechnungswesenunterricht – Eine empirische Untersuchung in einer bilanzmethodischen und wirtschaftsinstrumentellen Lehr-Lern-Umgebung

### **Sabine B. Dernbecher**

Cloud Computing and Mindfulness – An Integrative Perspective on the Changing Nature of Work

### **Christian Doppler**

Quantitative Models to Measure the Profitability and Risk of Marketing Activities

### **Eduard Dubin**

Essays on Asset Pricing, Computational Economics, and Price Sensitivity Estimation

### **Siham El Kihal**

Product Return Management in Online Retailing

### **Laura K. M. Graf**

Processing Fluency in Consumer Judgements

### **André Gröger**

On the Cause and Consequences of Migration in Developing Countries

### **Florian W. M. Hense**

Essays on the Role of Money and Credit in Monetary Policy

### **Rico Hermkes**

Instruktion und Scaffolding beim expliziten und impliziten Wissenserwerb

### **Heinrich Kick**

Asset Pricing, financial Intermediation and Banking Supervision in the Aftermath of the Financial Crisis

### **Markus Kröll**

Measuring Nonstandard Preferences and their Economic Impact

### **Magdalena Lalik**

Essays in Macroeconomics

### **Thorsten Lenz**

Die europäische Wissensgesellschaft: Theoretische Grundlagen und ökonomische Einflüsse

**Daniel M. Ringel**

Creating Insights in Large Markets

**Marten Risius**

Social Media Management – Advancing Social Media Analytics and Engagement

**Sebastian Scheurle**

Essays on Empirical Personal Finance: Individual Investor Reaction to Low Interest Rates and Robo-Advice

**Patrick T. Schulte**

Empirical Essays on Technical Change, ICT and Energy Demand

**Daniel G. Teichmann**

Essays in Empirical Finance

**Severin Zörgiebel**

Essays in Corporate Finance - The Influence of Media on Company Valuation under Uncertainty

**Peter Zorn**

Firm-level Survey Data and Aggregate Dynamics

**Fachbereich 03 Gesellschaftswissenschaften**

**Rainer Bollmohr**

Das Demokratiedefizit der Europäischen Union nach dem Vertrag von Lissabon. Der Einfluss der erweiterten Kompetenzen der nationalen Parlamente am Beispiel des Deutschen Bundestages. (Politikwissenschaft)

**Janina Glaeser**

Care-Politiken in Deutschland und Frankreich: eine Biografie-analytische Policy-Evaluation am Beispiel migrantischer Kindertagespflegepersonen. (Soziologie)

**Birgit Happel**

Der Umgang mit Geld aus lebensgeschichtlicher Perspektive. Eine biographieanalytische Untersuchung von Aneignungs-, Erfahrungs- und Adaptionsprozessen. (Soziologie)

**Wolfgang Hessberger**

Zur Kritik des libertären Denkens. (Soziologie)

**Benjamin Kamis**

Simulating international Society: A Semiotic Reading of International Rules from Premodern Counterfeit to Postmodern Hyperreality. (Politikwissenschaft)

**Jens Marrhias Koolwaay**

Die Bildung von Sozialität bei interaktiven Robotern. (Soziologie)

**Veronika Ott**

Ambivalentes Regieren zu Sexarbeit und Menschenhandel. Praktiken und Wissen im Feld der Fachberatungsstellen. (Soziologie)

**Catharina Peek**

"Winning Hearts and Minds"? Maßnahmen zu Empowerment muslimischer Frauen und die Aushandlung von Citizenship am Beispiel der britischen 'Prevent' Strategie. (Soziologie)

**Sebastian Schindler**

Explanation and Allegation: Self-interest in International Relations and in the U.N. Food Agency Fight. (Politikwissenschaft)

**Claudia Willms**

Liberaler Sozialist, Zionist, Utopist: Deutsch-jüdische Identitätskonstruktionen am Beispiel von Franz Oppenheimer (1864-1943). (Soziologie)

**Marie Winckler**

Politische Selbstbilder und politische Bildung. Eine rekonstruktive Studie mit Schülerinnen und Schülern der Sekundarstufe I. (Didaktik der Sozialwissenschaften)

**Fachbereich 04 Erziehungswissenschaften****Frank Behr**

Lernhabitus und Weiterbildung. Eine empirische Studie zum Weiterbildungsverhalten von Lehrerinnen und Lehrern. (Erziehungswissenschaft)

**Frederick de Moll**

Familiale Bildungspraxis und Schülerhabitus. (Erziehungswissenschaft)

**Anja Hackbarth**

Inklusionen und Exklusionen in aufgabenbezogenen Schülerinteraktionen. Empirische Rekonstruktion in jahrgangsübergreifenden Lerngruppen an einer inklusiven Grundschule und an einer Förderschule. (Erziehungswissenschaft)

**Daniela Jimenez Scheuch**

Instructional Explanations in Mathematics Lessons: An example of the introductory unit to the Pythagorean Theorem in Chilean Classrooms. (Erziehungswissenschaft)

**Zeynep Ece Kaya**

"Eine spezifisch deutsche Theorie der Kolonisation" Zur Geschichte des Kolonialismus in der deutschen Erziehungswissenschaft anhand der kolonialpädagogischen Schriften in der NS-Zeit. (Erziehungswissenschaft)

**Maria Mochalova**

Schreiben in der Schuleingangsphase. Eine videobasierte Untersuchung von Abschreibpraktiken mehrsprachiger Kinder. (Erziehungswissenschaft)

**Markus Sauerwein**

Qualität in Bildungssettings der Ganztagschule oder Über Unterrichtsforschung und Sozialpolitik. (Erziehungswissenschaft)

**Alan Sievers**

Rudi Rohlmann und die Geschichte der hessischen Erwachsenenbildung. Die Relationierung von bildungspolitischen Entscheidungen und biographischen Prozessen. (Erziehungswissenschaft)

**Noemi Staszewski**

Trauma und Alter. Zur Konzeptualisierung psychosozialer Arbeit mit Shoah-Überlebenden in Deutschland. (Erziehungswissenschaft)

**Johannes Wahl**

Zur Orientierungskraft des lebenslangen Lernens im beruflichen Selbstverständnis pädagogisch Erwerbstätiger in ausgewählten Segmenten des Erziehungs- und Bildungssystems. (Erziehungswissenschaft)

**Samantha Walter**

Religionsunterricht im Fokus: eine Diskrepanz zwischen Lehrerbiografien und Lehrplänen. (Erziehungswissenschaft)

**Kathrin Witek**

Die stille Dimension der Bildung. Implizites Handlungswissen in Bildungsprozessen am Beispiel einer soziokulturellen Initiative. (Erziehungswissenschaft)

**Fachbereich 05 Psychologie und Sportwissenschaften****Andreas Bernardi**

Vergleich physiologischer, submaximaler Variablen zur Leistungsbeurteilung und Trainingssteuerung bei onkologischen Patienten. (Sportwissenschaften)

**Magdalena Buckert**

Acute Stress and Economic Decision making: A Psychoneuroendocrinological Approach

**Nese Hattiboglu Altunнар**

Global coherence of life narratives and normativity of life scripts across German and Turkish cultures and sub-cultures. (Psychologie)

**Katja Knuth-Herzig**

Der Einfluss nicht-inhaltsrelevanter Abbildungen auf die Vertrauenseinschätzung und das Verstehen wissenschaftsbezogener Texte im Internet

**Jan Kühnhausen**

Objective Assessment of Physical Activity: the Use of Accelerometers in Basic and Applied Psychological Research

**Christina Linninger**

Reflexion bei angehenden Lehrkräften. Bedeutung und Forderung im Professionalisierungsprozess

**Simone Matulis**

Entwicklung und Evaluation von Verfahren zur Diagnostik und Therapie von Traumafolgestörungen bei Jugendlichen nach körperlichen und sexuellen Gewalterfahrungen

**Nina Merkel**

The Manipulation of Visual Gamma-Band Power with MEG Neurofeedback

**Benjamin Peters**

Attentional Control of States in Visuospatial Working Memory

**Sonja Poloczek**

Deferred imitation in two cultural contexts: The case of German middle-class and Nso farmer children from Cameroon

**Anne Rudolf**

On the Commonalities of and Differences between Attention Reorientation and Response Inhibition

**Anna Senn-Malashonak**

Bewegungstherapie in der pädiatrischen Stammzelltransplantation - Physische und psychische Effekte einer stationären und ambulanten supportiven Bewegungstherapie. (Sportwissenschaften)

**Katrin Stücher**

Funktioneller Status und Alltagsbewältigung bei Patienten mit fortgeschrittenen gastrointestinalen Tumoren im Verlauf einer Chemotherapie. (Sportwissenschaften)

**Susanne Wallek**

Einfluss der initialen Leistungsfähigkeit auf die Effekte einer supportiven Sporttherapie in der pädiatrischen Stammzelltransplantation. (Sportwissenschaften)

**Elena M. Gaeano Weber**

Encoding Precision and Variability Constrain Perceptual Visual Memories in Human Occipital and Parietal Cortex

**Florian Zeller**

An Analysis of the Item-Position and its Cognitive Source in a Factor-Analytic Framework

**Fachbereich 06 Evangelische Theologie**

**Ulrike Kleinecke**

Jüdische Perspektiven auf das Christentum im amerikanischen Judentum nach der Shoah: Eliezer Berkovits, Irving Greenberg und Eugene Borowitz. (Religionsphilosophie)

## **Fachbereich 08 Philosophie und Geschichtswissenschaften**

### **Sarah Haßdenteufel**

Neue Armut, Exklusion, Prekarität. Armutspolitische Debatten im deutsch-französischen Vergleich 1970-1990. (Mittlere und Neuere Geschichte)

### **Jonas Heller**

Mensch und Maßnahme. Die Dialektik von Ausnahmezustand und Menschenrechten als Gegenstand und Methode der Rechtskritik. (Philosophie)

### **Martin Herrstadt**

Verwaltung des Selbst - Epistemologie des Staates. Joseph-Marie de Gérando, die Wissenschaft vom Menschen & der 18. Brumaire des Jahres VIII. (Mittlere und Neuere Geschichte)

### **Amporn Marddent**

Gender Piety of Muslim Women in Thailand. (Historische Ethnologie)

### **Marina Martinez Mateo**

Zur Formierung in der Abbildung: Eine ästhetische Kritik politischer Repräsentation. (Philosophie)

### **Sigrun Müller**

Reichklara und Armklara- zwei Mainzer Klarissenklöster in der Zeit der katholischen Glaubensreform bis zur Mainzer Aufklärung. (Mittlere und Neuere Geschichte)

### **Matteo Revolti**

L'alveare in fiamme. La ricezione della Favola delle api nello spazio pubblico britannico. (Mittlere und Neuere Geschichte)

### **Jochen Schuff**

Ästhetisches Verstehen. Zugänge zur Kunst nach Wittgenstein und Cavell. (Philosophie)

### **Ruth Eva Seidlmayer**

Kontextualisierter Partikularismus und fundamentaler Universalismus. Philosophiehistorische Überlegungen zur Konkurrenz und Komplementarität typischer Zusammenhänge von Denken und Handeln. (Philosophie)

### **Qader Saleem Shammo**

The People who struggle for Survival: Yezidis in Iraq: Between Citizenship and Policies of Marginalization (1958-2005). (Historische Ethnologie)

### **Francesco Tacchi**

Antisocialismo cattolico. La chiesa fra socialismo, anticlericalismo e secolarizzazione all'epoca di Pio X (1903-1904). Un confronto tra Italia e Germania. (Mittlere und Neuere Geschichte)

## **Fachbereich 09 Sprach- und Kulturwissenschaften**

### **Jan Felix Engelhardt**

Islamische Theologie im deutschen Wissenschaftssystem. Ausdifferenzierung und Selbstkonzeptionierung einer neu etablierten Wissenschaftsdisziplin. (Islamische Studien)

### **Hatice Dilek Güldütuna**

Konstruktionen des Weiblichen bei Kenʿan Rifai: Das Weibliche als Spiegel der göttlichen Wirklichkeit. (Islamische Studien)

### **Svetlana Jaremitsch**

Die Keramik der Russischen Avantgarde im ersten Drittel des 20. Jahrhunderts. (Kunstgeschichte)

### **Henrik Junius**

Nok Iron Production in Central Nigeria in the Middle of the First Millennium BCE. (Vor- und Frühgeschichte)

### **Eloide Kalb**

Clownerie als granulare Praxis und der Clown als Kommunikationsparadigma mit eingebautem Verunsicherungsmuster. (Kulturanthropologie und Europäische Ethnologie)

### **Hureyre Kam**

Das Böse als ein Gottesbeweis. Die theodizee al-Maturidis im Lichte seiner Epistemologie, Kosmologie und Ontologie. (Islamische Studien)

### **Natascha Mathyschok**

Das frühhabbasidische Bad von Kharab Sayyar, Nordsyrien. Bestandaufnahme und Analyse des Baubefundes im Kontext frühislamischer Bäderarchitektur. (Archäologie und Kulturgeschichte des Vorderen Orients)

### **Wlmaz Rashidian Nejad**

Städte im Wandel- vergleichende geoarchäologische Studien zu Prozessen von Urbanisierung und De-Urbanisierung der Flusslandschaft im Großraum Sissiana (SW Iran). (Archäologie und Kulturgeschichte des Vorderen Orients)

### **Helena Schmedt**

Antonius Diogenes - Neuedition, Kommentar und Interpretation der Fragmente und Testimonien. (Griechische Philologie)

### **Mandy Schönherr**

Wissensarbeit in einem Carve-out-Projekt. Eine ethnographische Untersuchung projektgebundener Informationspraktiken. (Kulturanthropologie und Europäische Ethnologie)

### **Nimet Seker**

Interpretationslehre der sunnitischen Koranexegeten im Spannungsfeld und Kontextualität des Korans. (Islamische Studien)

**Michael Würz**

Organizing an Urban Way of Life in the Steppe. Water, Agriculture, Townscape and Economy in the Early Islamic Town of Kharab Sayyar. (Archäologie und Kulturgeschichte des Vorderen Orients)

**Fachbereich 10 Neuere Philologien****Jesko Andreas Bender**

Die "Sache mit dem World Trade Center" - Terror als Diskurs- und Textphänomen. (Germanistik)

**Tobias Berneiser**

Die Cervantes-Adaptionen des Jean-Pierre Claris de Florian. (Romanistik)

**Franziska Gesine Brede**

"Historia(s) buscada(s)". Das Narrativ der ninos desaparecidos in roman und politischem Diskurs der argentinischen Postdiktatur. (Romanistik)

**Christian Buhr**

Zweifel an der Liebe. Zu Form und Funktion selbstreferentiellen Erzählens im höfischen Roman. (Germanistik)

**Irene Caloi**

The linguistic deficit in patients with Alzheimer's Disease: is there a syntactic impairment? (Allgemeine Sprachwissenschaft)

**Angelika Frey**

Zeitenwende - Wende der Zeit? Raumzeitstrukturen bei Helmut Krausser, Christoph Ransmayr und W.G. Sebald. (Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft)

**Sabrina Geyer**

Sprachförderkompetenz im U3-Bereich: eine empirische Untersuchung aus sprachenerwerbstheoretischer Perspektive. (Germanistik)

**Martin Hudec**

Friedliche und Samtene Revolution. Ein kommunikations- und sprachhistorischer Vergleich ihrer Entwicklungen. (Germanistik)

**Thomas Alexander Sandführ**

Jorge Armados magische Erzählkunst als verkörperte Literatur und Roberto Arlts radikalisierte Körperlichkeit: Andere Ansätze einer Definition der Moderne. (Romanistik)

**Lena Schönwälder**

Böses Schreiben - böses Schreiben: Schockästhetik von der Ecole du mal über die letteratura pulp bis Michel Houellebecq. (Romanistik)

**Rabea Schwarze**

Sprachentwicklungsstörungen bei frühen Zweitsprachlernern - Der Erwerb von Kasus, Finitheit und Verbstellung. (Allgemeine Sprachwissenschaft)

**Anna-Christine Weirich**

Individuelle sprachliche Repertoires und gesellschaftliche Mehrsprachigkeit in der Republik Moldova. (Romanistik)

**Yuan Xu**

Kindsmordproblematik. Geschlecht und Gewalt in der deutschen Literatur um 1800. (Germanistik)

**Fachbereich 11 Geowissenschaften/Geographie**

**Thomas Agricola**

Groszkalkige 3-D-Geoelektrik im Hohen Vogelsberg und auf dem Seeboden der Kinzigtalsperre

**Nadine Bitterer**

Zur Konstruktion internationaler Immobilienmärkte - Akteure und Geographien am Beispiel des Büromobilienmarktes in Warschau. (Geographie)

**Annika Busch –Geertsema**

Mobilität von Studierenden im Übergang ins Berufsleben. Die Veränderung mobilitätsrelevanter Einstellungen und Verkehrsmittelentscheidungen im Kontext der Umbruchsituation zwischen Studium und Start ins Berufsleben. (Geographie)

**Sören Groth**

Nach dem Auto Multimodalität? Materielle und mentale Multioptionalität als individuelle Voraussetzung für multimodales Verhalten. (Geographie)

**Man He**

Mechanochemical activation assisted solid state synthesis, self-propagating high-temperature synthesis, and characterisation of Ti-containing solid solutions with spinel-, pseudobrookite- and  $Mn_5Si_3$ -type structures

**Suranita Kanjilal**

Theory and numerical modeling of two phase flow: melt percolation process through porosity dependent viscous matrix inside the Earth

**Lidia Monza**

Urbane Visionen von Master-planned Communities: Milano (Italien) und Celebration (Florida) als Leitbilder neuer Sozialordnungen. (Geographie)

**Hannes Müller Schmied**

Evaluation, modification and application of a global hydrological model

**Daniel Mullis**

Die Politik und Bühnen des Dissens. Passagen städtischer Krisenproteste - Widerständiges Athen & blockupy in Frankfurt. (Geographie)

**Florian Obersteiner**

Analysis of Halogenated Trace Gases in Air with Gas Chromatography – Time-of-Flight Mass Spectrometry

**Philipp Rammensee**

A multiple isotope and trace element approach to constrain the oxygenation and metal cycling of 3.5 to 3.2 Ga paleo-oceans

**Jennifer-Helen Rudloff-Grund**

Synchrotron, TEM und FTIR studies of inclusions in alluvial diamonds from Juina area, Brazil – a superdeep source

**Katrin Julia Westner**

Roman mining and metal production near the antique city of ULPIANA (Kosovo)

**Fachbereich 12 Informatik und Mathematik****Mohammad Amiri**

Information Based Universal Feature Extraction and Object Recognition (Informatik)

**Christian Conrad**

Unsupervised Learning of Correspondence Relations in Image Streams (Informatik)

**Tim Dackermann**

Generische domänenübergreifende Methodik für die Modellierung und Simulation vibroakustischer Mechanismen in Getrieben (Informatik)

**Dominic Eschweiler**

Efficient Device Drivers for Supercomputers (Informatik)

**Jano Gebelein**

FPGA Fault Tolerance in Radiation Environments (Informatik)

**Stephan Gufler**

Tree-valued Fleming-Viot processes: a generalization, pathwise constructions, and invariance principles (Mathematik)

**Christoph Hartmann**

Effects of self-organization on variability in neural circuits (Informatik)

**Nadia Haubner**

Erkennung von Interaktion über digitalen Tischsystemen mit einer Tiefenkamera (Informatik)

**Samuel Hetterich**

On Structural and Algorithmic Bounds in Random Constraint Satisfaction Problems (Mathematik)

**Susanne Höllbacher**

Voll gekoppelte Modellierung zur direkten numerischen Simulation partikularer Fluide (Mathematik)

**Michael Hoffer**

Visual Programming Environments for General Purpose Programming Languages (Informatik)

**Friedrich Philipp J.E. Kenda-Erbs**

Stixmentation -From Stixels to Objects (Informatik)

**Ute Lenz**

Ancestral lines under mutation and selection (Mathematik)

**Johannes Luderschmidt**

An Authoring Environment for the Early Prototyping of User Interfaces for Interactive Surfaces (Informatik)

**Markus Meissner**

FEATS Framework for Explorative, Analog Topology Synthesis (Informatik)

**Krishna Narasamhin**

Combining User-interaction and Automation to evolve Source code (Informatik)

**Raik Niemann**

Grune Datenbanken: Analyse und Optimierung des Energieverbrauches von Datenbanken für sehr große Datenbestände (Informatik)

**Mykhailo Saienko**

Tensor-Valued Valuations and Curvature Measures in Euclidean Spaces (Mathematik)

**Fellicia Raßmann**

The Condensation Phase Transition and the Number of Solutions in Random Graph and Hypergraph Models (Mathematik)

**Nithi Rungtanapirom**

Quaternionic Arithmetic Lattices of Rank 2 and a Fake Quadric in Characteristic 2 (Mathematik)

**Sven Rill**

Themenerkennung in Twitter unter Berücksichtigung von Meinungsäußerungen PoliTwi: Eine Analyse politischer Themen (Informatik)

**Tim Schäfer**

Application of Graph Theory to the Topologies of Proteins and Hodgkin Lymphoma (Bioinformatik)

## **Fachbereich 13 Physik**

### **Steffen Backes**

Density functional theory and dynamical meanfield theory: A way to model strongly correlated systems

### **Claudia Behnke**

Reconstruction of  $\pi^0$  and  $\eta$  Mesons via Conversion in  $197 \text{ Au}+197 \text{ Au}$  at 1.23 GeV/u with the HADES Spectrometer

### **Arthur Dromard**

Extracting physics from fixed topology simulations

### **Sabrina Geyer**

Development, design and characterization of a transverse electron target for heavy ion storage rings

### **Jonas Rylund Glesaaen**

Heavy Quark QCD at Finite Temperature and Density Using an Effective Theory

### **Kevin Henrichs**

Doppelionisation in starken Feldern mit einer Wellenlänge von 400 nm

### **Patrick Huck**

Beam Energy Dependence of Dielectron Production in Au+Au Collisions from STAR at RHIC

### **Dimitri Khaghani**

Investigation of laser interaction with nano-/micro-structures for ion acceleration, intense x-ray production & high energy density

### **Frederik Kesting**

Numerical Noise in Particle-in Cell Tracking Generation and Propagation

### **Michael Kliemant**

Quality assurance in ALICE-TRD series production and characterization of the detector performance in test beams at the CERN-PS

### **Pavel Larionov**

Systematic irradiation studies and Quality Assurance of silicon strip sensors for the CBM Silicon Tracking System

### **Li Kirsamer (vormals Xie)**

Study on Drug Delivery of Nanoparticles Using Optical Methods and Mathematical Modeling

### **Yang Li**

Amyloid bound photosensitizer inhibits amyloid fibril formation through a photocatalytic oxidation effect upon light irradiation: An application of simultaneous measurement of infrared spectra and light scattering

**Ying Li**

Electronic and magnetic Properties of Candidate Materials for Kitaev Physics Using a Combination of Density Functional Theory and Many-Body Methods

**Vladimir S. Lavrik**

Calibration of Heavy Ion Beam Loss Monitors

**Daniel Noll**

Investigation on the Transport of High-Intensity Beams Using Particle-in-Cell Simulations

**Theodor B. Rascanu**

Elliptic Flow Measurement of Heavy-Flavour Decay Electrons in Pb-Pb Collisions at 2.76 TeV with ALICE

**Heidi Schuldes**

Charged Kaon and  $\phi$  Reconstruction in Au+Au Collisions at 1.12 AGeV

**Kai Ueltzhöffer**

Stochastic Dynamics underlying Cognitive Stability and Flexibility

**Tao Yin**

Polaronic and Dynamic Effects in Ultracold Quantum Gases

**Fachbereich 14 Biochemie, Chemie und Pharmazie****Andre Bazzone**

Mechanismen des Zucker-Transports: Vergleichende elektrophysiologische Untersuchungen an Transportern der major facilitator superfamily (Biochemie)

**Tamara Beisel**

Entwicklung neuer Multikomponentenreaktionen zur Synthese von Amin- und  $\alpha$ -Aminosäurederivaten (Chemie)

**Susanne Beyer**

Entwicklung nanopartikularer Arzneistofftrager für die Therapie von Multipler Sklerose (Pharmazie)

**Deep Chatterjee**

Structural and functional characterization of proteins: Bovine visual rhodopsin and PaMTH1, a SAM dependent O-methyltransferase (Biochemie)

**Florian Csintalan**

Purification of neuronal macromolecular complexes in the nematode *Caenorhabditis elegans* (Biochemie)

**Fabian Elgner**

Charakterisierung des endosomalen Freisetzungswegs von Hepatitis-C-Virionen (Biochemie)

**Manuela Fichte**

Zweiphotonen-Entschützung von Oligonukleotiden (Chemie)

**Evgenij Il'ič Fiškin**

The Role of Ubiquitination in Bacterial Infection (Biochemie)

**Stefanie Hauck**

Mechanistic studies on FUSE binding protein 1 (FUBP1) inhibition in cancer cells (Pharmazie)

**Viviane Hoßfeld**

Siliciumverbindungen im Chemieunterricht – Entwicklung und Erprobung von alltagsorientierten, experimentelle Zugängen (Didaktik Chemie)

**Katarzyna Bozena Kmita**

The role of zinc-binding accessory about NUMM in biogenesis and function of mitochondrial complex I (Biochemie)

**Johannes Leibacher**

Hyperosmolaric media and the influence on biodistribution and survival of human bone marrow derived Mesenchymal Stromal Cells after systemic infusion (Pharmazie)

**Tanya King-Himmelreich**

AMP-activated kinase (AMPK) in inflammatory pain: Impact of lifestyle and age (Pharmazie)

**Louise Tzung-Harn Hsieh**

Selective interactions of biglycan with TLR2/4: Consequences on the outcome of inflammation (Pharmazie)

**Kristin Kiosze-Becker**

The motor protein ABCE1 dirves the essential process of ribosome recycling (Biochemie)

**Martin Kohlstädt**

Structural and Functional Investigations on the cbb3-type Cytochrome c Oxidases from *Pseudomonas stutzeri* ZoBell (Biochemie)

**Liliana E. Layer**

Regulation of Human LINE-1 Activity and Integration Specificity by L1-EN Mutations, DSB Repair Proteins and the Application of the Tet/Dox-inducible Expression System (Pharmazie)

**Elisa Lehnert**

Structural analysis of antigenic peptides bound to the antigen translocation complex TAP (Biochemie)

**Denise Löscher**

Aufklärung des Pathomechanismus der t(4;11)-assoziierten Leukämie durch die Untersuchung von transkriptionellen und epigenetischen Prozessen in Gegenwart des Fusionsproteins AF4-MLL (Pharmazie)

**Michaela Mehler**

Probing Photo Intermediate States and Assembly of Green Proteorhodopsin by Solid-State NMR (Biochemie)

**Alexander Mühleip**

Tomographic studies of mitochondrial membrane-shaping proteins (Biochemie)

**Jatin Nagpal**

Development and implementation of novel optogenetic tools in the nematode *Caenorhabditis elegans* (Biochemie)

**Kim-Kristin Prior**

Mechanismen der Aktivitätsregulation der NADPH-Oxidase NOX4 (Biochemie)

**Alexander Christian-Dominique Edmond Rastädter**

Theoretical Study of the Controlled Destabilization of an RA Hairpin Structure by a Covalently Attached Azobenzene Switch (Chemie)

**Huimei Ren**

The role of SNARE proteins – syntaxin 4 and syntaxin 17 in the HCV life cycle (Pharmazie)

**Schara Safarian**

Structural insights into cytochrome bd-type oxygen reductases (Biochemie)

**Vivian Scheuplein**

Viruses and the Innate Immune System – Interaction of MERS-CoV with Antigen Presenting Cells and Measles Virus with NK cells (Biochemie)

**Carola Friederike Scholl**

Modulation of microRNA processing by 5-Lipoxygenase (Pharmazie)

**Mathieu Seyfrid**

Evaluation of the pleiotropic effects of Smac mimetic on glioblastoma cells (Biochemie)

**Sabrina Steinwand**

Conformational control of organic molecules by azobenzene-based photoswitches – a spectroscopic study (Chemie)

**Ahmed Atef Ibrahim Ahmed Talab**

The Role of Dicer in Hypoxic Response in Hepatocellular Carcinoma (Pharmazie)

**Dominique J. Thomas**

Nano-Flüssigchromatografie gekoppelt mit Tandemmassenspektrometrie zur Quantifizierung von Lipidmediatoren in biologischen Matrices (Pharmazie)

**Yvonne Voges**

Untersuchung eines Survivin-Inhibitors an chemosensitiven und chemoresistenten Neuroblastomzellen und nahere Charakterisierung des Wirkmechanismus (Pharmazie)

**Andrea Wangorsch**

Strukturelle Modifikation der Hauptallergene aus Sellerie und Karotte zur Reduktion der allergenen Reaktivität und Verwendung als mögliche Immuntherapeutika (Pharmazie)

**Sina Weidenweber**

Röntgenstrukturanalyse von Schlüsselenzymen im anaeroben Abbau von Kohlenwasserstoffen (Biochemie)

**Christian Weiser**

Der Einfluss von BATF3 auf die Entwicklung von B-Zell-Lymphomen (Biochemie)

**Martin Wilkes**

Single-particle cryo-EM structures of oligomeric membrane protein complexes (Biochemie)

**Sandra Kerstin Wittmann**

Evaluierung von Inhibitoren der Leukotrienbiosynthese (Pharmazie)

**David Wöhlert**

Structures and mechanism of secondary active transporters (Biochemie)

**Stefano Woltersdorf**

Entwicklung neuartiger Modulatoren der Arachidonsäurekaskade (Pharmazie)

**Shuai Xin**

Structural and functional study on Aquifex aeolicus F1Fo-ATP synthase (Biochemie)

**Xiujun Yu**

Controlled Growth and Application of Highly Oriented Surface-Mounted Metal-Organic Frameworks (SURMOFs) (Chemie)

**Katja Zschiebsch**

Tetrahydrobiopterin attenuates DSS-induced colitis in mice by rebalancing redox and lipid signaling (Biochemie)

**Fachbereich 15 Biowissenschaften**

**Güme Akbalik**

Visualizing the neuronal transcriptome and localized microRNA maturation

**Sami Akhras**

Cell-permeable virus-like particles as a universal carrier for viral antigens for the induction of an efficient immune response

**Patrick Antonietto**

Relevance of autophagy regulators for cell death resistance of gliomas

**Christine Bender**

Islet transplantation in type 1 diabetes: Islet-expressed CXCL 10 promotes graft rejection

**Kenan A. J. Bozhüyük**

Reprogramming Non-Ribosomal Peptide Synthetases

**Wesley Cardoso Generoso**

Exploring the limitations of isobutanol production by engineered industrial *Saccharomyces cerevisiae* strains

**Isabelle Chang**

Homeobox gene expression in the mouse vomeronasal organ

**Julius Konstantin Demmer**

Structure and mechanism of several flavinbased electron bifurcating enzymes

**Anja Derlet**

Metabolic alterations regulate function of bone marrow-derived mononuclear cells used for clinical cardiac cell therapy

**Irina Epstein**

Localization and regulation of mRNAs and circRNAs in the hippocampal synaptic neuropil

**Katja Ehlert**

Epidemiologische Untersuchungen zum Apfelschorf (*Venturia inaequalis*) und die biologische Validierung einer neuen Regensensorik zur Prognose

**Katharina Eydt**

Einfluss der Wechselwirkung zwischen MICOSKomplex und F1Fo-ATP-Synthase auf die Bildung von Cristae und Crista Junctions in *Saccharomyces cerevisiae*

**Julia Holzmann**

Die Funktion von PROX1 in der Entwicklung des autonomen Nervensystems von Hühnerembryonen

**Christoph Jedmowski**

Fast chlorophyll fluorescence induction curve (OJIP) analysis as a tool for evaluating the impact of abiotic stresses on Eurasian and North African genotypes of wild barley (*Hordeum spontaneum*)

**Jonas Jourdan**

Role of abiotic factors and biotic interactions in biological invasions: a comparison of natural and human-induced invasions in freshwater ecosystems

**Caroline Judith-Hertz**

Systematics and species delimitation in *Pestalotia* and *Pestalotiopsis* s.l. (Xylariales, Ascomycota)

**Sarah König**

Untersuchungen zur Wirkungsweise des pflanzenähnlichen Cryptochroms CryP im Modellorganismus *Phaeodactylum tricornutum*

**Aljoscha Kreß**

Untersuchungen zum Anpassungs- und Etablierungspotential der invasiven Asiatischen Tigermücke *Aedes (Segomyia) albopictus* (SKUSE)

**Kleopatra Kouroupaki**

Saccade-related Activity in the Early Primate visual Cortex

**Ulrike Menz**

Evolution und Funktionsvariabilität von bunodonten Molaren bei Primaten

**Christian Mücke**

Role of Jumonji domain containing proteins 1A and 2B in Pulmonary Hypertension

**Renata Pavlovic**

Genetic modification of enzymes and metabolic pathways for the improvement of fatty acid synthesis in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*

**Jenny Pestel**

Real-time 3D Visualization of Cellular Rearrangement during Cardial Valve Formation

**Stefanie Rudolph**

Measuring and Analysing Fungal Diversity on Temporal and Spatial Scale in Multiple Comprehensive-Taxa Inventories

**Miriam Sand**

Adaption of *Acinetobacter* Species to Dry Environments

**Thomas Schmidgen**

Etablierung und Charakterisierung eines Expressionssystems für Mutanten des *Bartonella* Adhasin A in *Escherichia coli*

**Philipp-Adre Schmidt**

Adaptation of soil fungal communities to climate change

**Jennifer Stefani**

Functional analysis of purinergic signaling in the control of adult neurogenesis in mice. The hippocampal and hypothalamic neurogenic niche

**Volker Wenzel**

Konzeption und Evaluation eines handlungsorientierten Lernangebotes für die Primarstufe im außerschulischen Lernort Wildpark

**Josephine Wesely**

The role of FUBP1 during differentiation of murine ESCs

**Lisa Waberer**

Structural and functional characterization of the Zn<sup>2+</sup>-binding synaptic vesicle protein SV31 *in vitro* and *in vivo*

**Stanislaus Wüst**

Die Funktion von miR-1 und miR-1333a in adulter Sklettmuskulatur der Maus

**Jun Yang**

Analysis of rRNA 2'-O-ribose methylations and investigation of the function of orphan snoRNAs in *Saccharomyces cerevisiae*

**Barbara Karolina Zajac**

Age and species determination of forensically important Diptera