

Neue Professorinnen und Professoren



Antonia Arsova

Juniorprofessur:
Ökonometrie,
zum 1. Oktober 2019

Fakultät:
Statistik

Studium und Promotion:

- Angewandte Mathematik sowie Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik an der Universität St. Kliment Ohridski in Sofia (Bulgarien)
- 2019 an der Leuphana Universität Lüneburg in Volkswirtschaftslehre

Station:

- Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Methodenzentrum der Leuphana Universität Lüneburg

Schwerpunkte:

- Weiterentwicklung ökonomischer Methoden für Paneldaten mit Querschnittsabhängigkeit
- Tests auf Kointegration und deren Anwendungen in der empirischen Wirtschaftsforschung



Peter Bella

Professur:
Analysis,
zum 1. April 2019

Fakultät:
Mathematik

Studium und Promotion:

- Mathematik an der Karls-Universität in Prag (Tschechien)
- 2012 am Courant Institut der New York University (USA) im Bereich Mathematik

Stationen:

- Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften in Leipzig
- Leiter einer Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe an der Universität Leipzig

Schwerpunkt:

- Partielle Differenzialgleichungen und Variationsrechnungen mit Anwendungen in den Materialwissenschaften



Johannes Drerup

Professur:
Allgemeine Erziehungswissenschaft,
zum 1. Oktober 2019

Fakultät:
Erziehungswissenschaft, Psychologie und Soziologie

Studium und Promotion:

- Erziehungswissenschaft, Philosophie und Anglistik an der Westfälischen Wilhelms-Universität (WWU) Münster und der University of York (Großbritannien)
- 2013 an der WWU Münster im Fach Erziehungswissenschaft

Stationen:

- Vertretung verschiedener erziehungswissenschaftlicher Professuren an der Universität Koblenz-Landau
- Gastprofessor an der Freien Universität Amsterdam (Niederlande)

Schwerpunkte:

- Grundlegende Fragen der Erziehungs- und Bildungstheorie
- Probleme der angewandten Pädagogischen Ethik
- Demokratieerziehung und demokratische Bildung



Timm Faulwasser

Professur:
Energieeffizienz,
zum 1. November 2019

Fakultät:
Elektrotechnik und Informationstechnik

Studium und Promotion:

- Technische Kybernetik an der Universität Stuttgart
- 2012 an der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg im Bereich prädiktiver Regelungsverfahren, Promotionsstudium an der International Max Planck Research School Magdeburg

Stationen:

- Postdoc an der École Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL (Schweiz)
- Associate Fellow und Gruppenleiter in der Großforschung der Helmholtz-Gemeinschaft am Karlsruher Institut für Technologie

Schwerpunkte:

- Regelung und Optimierung vernetzter Systeme
- Digitalisierung und Dekarbonisierung von Energiesystemen, mit Anwendung in der Klimaökonomie
- Uncertainty Quantification, mit Anwendung in der Klimaökonomie



Max Hansmann

Juniorprofessur:
Organische Synthesechemie,
zum 1. Oktober 2019

Fakultät:
Chemie und Chemische Biologie

Studium und Promotion:

- Chemie an der Ruprecht-Karls Universität Heidelberg
- 2015 an der Universität Heidelberg im Bereich der homogenen Goldkatalyse

Stationen:

- Forschungsaufenthalte an der University of Texas at Austin (USA), Cambridge University (UK) und Stanford University (USA)
- Postdoc an der University of California San Diego (USA)
- Nachwuchsgruppenleiter an der Georg-August-Universität Göttingen

Schwerpunkte:

- Forschung an der Schnittstelle zwischen organischer Synthese- und Hauptgruppenchemie: elektrisch schaltbare Moleküle, stabile Radikale, Ligandenstrukturen für die homogene Katalyse



Martin Kaltwasser

Professur:
Plastik,
zum 1. November 2019

Fakultät:
Kunst- und Sportwissenschaften

Studium:

- Bildende Kunst an der Akademie der Bildenden Künste Nürnberg, Romanistik und Philosophie an der Freien Universität Berlin und Architektur an der Technischen Universität Berlin

Stationen:

- Lehraufträge u.a. an der Universität der Künste Berlin, der Universität Kassel, der Universitario Bauhaus in Puebla (Mexiko) und der Kunsthochschule Burg Giebichenstein in Halle/Saale
- Gastprofessor am Art Center College of Design in Pasadena (USA)
- Weltweite Ausstellungstätigkeit

Schwerpunkte:

- Plastik, Bildhauerei, Installation, Konzeptkunst, Architektur, Design, Performance, Text
- Interdisziplinäre künstlerische Forschung zu Stadt, Öffentlichkeit, Mobilität, Raumeignung und -regimen, Partizipation, Ressourcen, Nachhaltigkeit



Ingo Münch

Professur:
Statik und Dynamik,
zum 1. September 2019

Fakultät:
Architektur und Bauingenieurwesen

Studium und Promotion:

- Bauingenieurwesen an der Technischen Universität Karlsruhe
- 2007 am Karlsruher Institut für Technologie im Fach Statik

Stationen:

- Praktizierender Tragwerksplaner
- Stipendiat an der Universität Oxford (Großbritannien)
- Akademischer Oberrat am Karlsruher Institut für Technologie

Schwerpunkte:

- Simulation mechanisch gekoppelter Mehrfeldprobleme
- Automatische Entwicklung der Topologie von Tragstrukturen mit Mehrphasenmodellen
- Metaheuristische Verfahren zur Optimierung von Tragwerken
- Rotationsfelder in der Festkörpermechanik



Selma Saidi

Professur:
Embedded Systems,
zum 1. November 2019

Fakultät:
Elektrotechnik und Informations-
technik

Studium und Promotion:

- Informatik an der Technischen Universität in Algier (Algerien)
- 2013 an der Universität Grenoble (Frankreich) zur Optimierung eingebetteter Prozessoren mit gemeinsamem Speicher

Stationen:

- Postdoc an der Technischen Universität Braunschweig
- Oberingenieurin an der Technischen Universität Hamburg

Schwerpunkte:

- Neue Techniken für das Design auf Systemebene, Performanzanalyse von hochgradig heterogenen parallelen Systemen, insbesondere Multiprozessor/Multicore-SoC-Architekturen (MPSoC)
- Effiziente Ressourcenmanagementlösungen, Hard- und Softwareentwurfsmethoden für innovative eingebettete und autonome Systeme



Sophie Schramm

Professur:
International Planning Studies,
zum 1. Oktober 2019

Fakultät:
Raumplanung

Studium und Promotion:

- Stadt- und Regionalplanung an der Universität Hamburg
- 2014 an der Technischen Universität Darmstadt im Fachgebiet Raum- und Infrastrukturplanung

Stationen:

- Leiterin einer Nachwuchsforschungsgruppe an der Universität Kassel
- Assistenzprofessorin an der Utrecht Universität (Niederlande)

Schwerpunkt:

- Entwicklung der Städte des globalen Südens und die damit verbundenen Herausforderungen für die Stadtplanung sowie für den alltäglichen Zugang zu grundlegenden Leistungen städtischer Bevölkerungen



Alexander Unser

Juniorprofessur:
Katholische Theologie,
zum 1. September 2019

Fakultät:
Humanwissenschaften und Theologie

Studium und Promotion:

- Theologie an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg und Erziehungswissenschaft an der Pädagogischen Hochschule Freiburg
- 2018 an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg im Fach Religionspädagogik

Station:

- Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Fakultät für Theologie der Universität Würzburg

Schwerpunkte:

- Heterogene Lernbedingungen im Religionsunterricht
- Einfluss von Religiosität in politischen Zusammenhängen



René Westerholt

Juniorprofessur:
Raumbezogene Modellierung,
zum 1. Oktober 2019

Fakultät:
Raumplanung

Studium und Promotion:

- Geoinformatik an der Universität Osnabrück
- 2018 an der Universität Heidelberg im Fach Geographie zur räumlichen Analyse nutzergenerierter Geodaten

Stationen:

- Gastwissenschaftler an der Harvard University (USA)
- Assistenzprofessor an der University of Warwick (Großbritannien)

Schwerpunkte:

- Formalisierungen kognitiver Alltagsgeographien
- Statistische und räumliche Analyse nutzergenerierter Geodaten



Matthias Westphal

Juniorprofessur:
Volkswirtschaftslehre,
zum 1. Oktober 2019

Fakultät:
Wirtschaftswissenschaften

Studium und Promotion:

- Volkswirtschaftslehre an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster und der Universität Duisburg-Essen
- 2018 an der Universität Paderborn am Lehrstuhl Statistik und Quantitative Methoden der Empirischen Wirtschaftsforschung

Stationen:

- Forschungsaufenthalte an der London School of Economics (Großbritannien) und der University of California (USA)
- Forscher im Kompetenzbereich „Gesundheit“ am RWI Leibniz Institut für Wirtschaftsforschung

Schwerpunkt:

- Angewandte Mikroökonomie, insbesondere Gesundheits-, Arbeitsmarkt- und Bildungsökonomik



Manuel Wiesche

Juniorprofessur:

Wirtschaftsinformatik,
zum 1. September 2019

Fakultät:

Wirtschaftswissenschaften

Studium und Promotion:

- Wirtschaftsinformatik an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster und an der Queensland University of Technology in Brisbane (Australien)
- 2014 an der Technischen Universität München (TUM) in Wirtschaftsinformatik

Stationen:

- Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Informatikfakultät der TUM
- Forschung in Australien (University of Queensland) und den USA (University of Pennsylvania, University of Southern California)
- Research Fellow am Weizenbaum-Institut in Berlin

Schwerpunkt:

- Digitalisierung, insbesondere neue, plattformbasierte Geschäftsmodelle, agiles Projektmanagement, digitale Dienstleistungsinnovationen und Digitalisierung der Arbeit



Galina Zudenkova

Professur:

Volkswirtschaftslehre,
zum 1. September 2019

Fakultät:

Wirtschaftswissenschaften

Studium und Promotion:

- Mathematik an der Russischen Universität für Völkerfreundschaft (RUDN) Moskau sowie Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsanalyse an der Universität Carlos III zu Madrid
- 2010 an der Universität Carlos III zu Madrid im Fach Wirtschaftswissenschaften

Stationen:

- Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der New York University (USA)
- Juniorprofessorin an der Universität Rovira i Virgili (Spanien)
- Juniorprofessorin an der Universität Mannheim

Schwerpunkte:

- Angewandte Mikroökonomie
- Öffentliche Finanzen und Wirtschaftspolitik
- Wirtschaftliche Vertragstheorien

Ehrungen und Preise



Prof. Manfred Bayer

Der Physiker erhält eine gemeinsame Professur der Universitätsallianz (UA) Ruhr. Prof. Bayer wird eng mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern der Ruhr-Universität Bochum und der Universität Duisburg-Essen zusammenarbeiten und eine Schnittstelle zwischen Physik, Chemie und Materialwissenschaften bilden. Als UA Ruhr-Professor wird er neuartige Materialien mit Laserspektroskopie untersuchen und die Weiterentwicklung von 2D-Materialien vorantreiben. Das Mercator Research Center Ruhr (MERCUR) fördert die Professur mit rund einer Million Euro. Des Weiteren wurde Bayer bei der DFG-Fachkollegienwahl im Herbst in das Fachkolleg „Physik der kondensierten Materie“ gewählt.



Dr. Johannes Albrecht

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) hat Dr. Johannes Albrecht von der Fakultät Physik in das Heisenberg-Programm aufgenommen. Damit würdigt die DFG die Qualität und Originalität seines Forschungsvorhabens auf internationalem Niveau. Bis zu fünf Jahre lang unterstützt die DFG den Forscher dabei, seine Projekte fortzusetzen. Johannes Albrecht forscht am Teilchenbeschleuniger LHC am CERN. Dort sucht er nach bisher unbekanntem Teilchen und Kräften, die es laut der bestehenden Theorie gar nicht geben dürfte.



Prof. Uwe Clausen

Die Deutsche Akademie der Technikwissenschaften (acatech) hat Prof. Uwe Clausen, Leiter des Instituts für Transportlogistik der TU Dortmund sowie des Fraunhofer-Instituts für Materialfluss und Logistik IML, als neues Mitglied aufgenommen. Voraussetzung dafür sind eine hohe wissenschaftliche Reputation sowie die Bereitschaft, in den acatech-Themennetzwerken mitzuarbeiten. Nach Prof. Michael ten Hompel (2011), Prof. Axel Kuhn (2012) und Prof. Michael Henke (2018) ist Prof. Clausen der vierte Vertreter der Dortmunder Logistikwissenschaft in der acatech. Prof. Clausen forscht an effizienten Strukturen und Prozessen für die Mobilität und Transportlogistik.



Dr. Maximiliane Wilkesmann

Auch Dr. Maximiliane Wilkesmann wurde ins Heisenberg-Programm aufgenommen. Sie kam als Juniorprofessorin für Soziologie an die TU Dortmund, 2018 wurde sie zur außerplanmäßigen Professorin an der Fakultät Erziehungswissenschaft, Psychologie und Soziologie ernannt. Wilkesmann hat unter anderem untersucht, wie Expertinnen und Experten mit Nichtwissen umgehen. In Zukunft wird sie Kooperations- und Konkurrenzbeziehungen durch den Einsatz Künstlicher Intelligenz im Kontext von wissensintensiver Arbeit erforschen.