

[1/2018]

MAßNAHMEN UND FÖRDERUNGEN DER UNIVERSITÄT BREMEN AUS DEM ZUKUNFTSKONZEPT „AMBITIONIERT UND AGIL“, GEFÖRDERT IN DER EXZELLENZINITIATIVE VON BUND UND LÄNDERN 2012-2017/19

MEASURES AND PROJECTS FUNDED FROM THE INSTITUTIONAL STRATEGY „AMBITIOUS AND AGIL“ AT THE UNIVERSITY OF BREMEN IN THE FRAMEWORK OF THE GERMAN EXCELLENCE INITIATIVE 2012-2017/19

M1 Neue Governance/New Governance

- U Bremen Research Alliance
- MAPEX Center for Materials and Processes
- SOCIUM Forschungszentrum Ungleichheit und Sozialpolitik
- Graduiertenkolleg "System Design" (SyDe): Prof. Dr. Rolf Drechsler (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik, mit DLR und DFKI)
- Research Faculty MARUM

M2 Brücken–Professuren/Bridge Professorships

- Prof. Dr. Tim Güneysu (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik): Technische Informatik bis Juli 2017
- Prof. Dr. Tilmann Harder (Fachbereich 2 – Biologie/Chemie): Marine Chemie
- Prof. Dr. Betina Hollstein (Fachbereich 8 – Sozialwissenschaften): Qualitative Methoden empirischer Sozialforschung und Mikrosoziologie
- Prof. Dr. Fabio La Mantia (Fachbereich 4 – Produktionstechnik): Energiespeicher– und Energiewandlersysteme
- Prof. Dr. Nicole Megow (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik): Informatikmethoden zur adaptiven Steuerung in Logistik und Produktion

M3 Kooperative Nachwuchsgruppen/Cooperative Junior Research Groups

- Dr. Till Becker: Production Systems and Logistic Systems (Fachbereich 4 – Produktionstechnik - Maschinenbau & Verfahrenstechnik)
- Dr. Sebastian Botzem: Transnationale politische Ordnungsbildung auf Finanzmärkten (Fachbereich 8 – Sozialwissenschaften)
- Dr. Tobias Buer: Computational Logistics (Fachbereich 7 – Wirtschaftswissenschaft)
- Dr. Rüdiger Ehlers: Modellierung technischer Systeme (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik)
- Dr. Jan-Hendrik Hehemann: Dissecting refractory glycans in the "Sweet Ocean" with Carbohydrate active enzymes – "SWORDS" (MARUM)
- Dr. Matthew Hölzel: Parallel Computing for Embedded Sensor Systems (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik)
- Dr. Robert Kun: Innovative Sensor- und Funktionswerkstoffe (Fachbereich 4 – Produktionstechnik - Maschinenbau & Verfahrenstechnik)
- Prof. Dr. Stefan K. Lhachimi: Evidence-Based Public Health (Fachbereich 11 – Human- und Gesundheitswissenschaften)
- Dr. Alessio Rovere: Meeresspiegel und Küstenwandel (MARUM)
- Dr. Gunnar Spreen: Fernerkundung von Meereis (Fachbereich 1 – Physik/Elektrotechnik)
- Dr. Céline Teney: Gewinner der Globalisierung? Zur Entstehung einer transnationalen fachlichen Elite in Europa (Fachbereich 8: Sozialwissenschaften)

M4 Explorationsprojekte/Exploratory Projects

- Ethnografie in Anwendung auf das Forschungsfeld einer devianten geschlossenen Gemeinschaft: Salafisten in Deutschland – Prof. Dr. Gritt Klinkhammer, Religionswissenschaft (Fachbereich 9 – Kulturwissenschaften)
- L.I. Breschnew – eine Biographie zur späten Sowjetunion – Prof. Dr. Susanne Schattenberg, Geschichte (Fachbereich 8 – Sozialwissenschaften)

- Inside-Outside-Dualität und zerstörungsfreie Prüfverfahren – Prof. Dr. Armin Lechleiter, Technomathematik (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik)
- Bildprosa 1820 – 1900 – Prof. Dr. Thomas Althaus, Germanistik (Fachbereich 10 – Sprach- und Literaturwissenschaften)
- Mathematical methods in theoretical distributed computing – Prof. Dr. Dmitry Feichtner-Kozlov, Mathematik (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik)
- Life on a Chip – Leben auf einem Chip: Wachstum und Ernährung von Säugerzellkulturen – Prof. Dr. Michael Vellekoop, E-Technik (Fachbereich 1 – Physik/Elektrotechnik)
- Implementable Testing Theory for Cyber Physical Systems – Prof. Dr. Jan Peleska, Informatik (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik)
- Perturbating Narration/La narraciòn perturbadora – Die verstörende Erzählung in Literatur und Film – Prof. Dr. Sabine Schlickers, Romanistik (Fachbereich 10 – Sprach- und Literaturwissenschaften)
- Neue hochleistungsrechnerbasierte Methode zur schnellen Prozesssimulation der additiven Fertigung – Prof. Dr.-Ing. Vasily Ploshikhin, Physik (Fachbereich 1 – Physik/Elektrotechnik)
- Entwurfsmethodik für Signalverarbeitungssysteme, die unzuverlässige Hardware nutzen – Prof. Dr.-Ing. Steffen Paul, Elektrotechnik (Fachbereich 1 – Physik/Elektrotechnik)
- Knowing the Seas as Naturecultures: Understanding the role of collaboration, experiment and reflexivity in interdisciplinary marine research and in knowledge practices and material politics with regard to ocean plastics – Prof. Dr. Michi Knecht, Kulturwissenschaften (Fachbereich 9 – Kulturwissenschaften)
- Widerspruch als Erzählprinzip in der Vormoderne – Prof. Dr. Elisabeth Lienert, Germanistik (Fachbereich 10 – Sprach- und Literaturwissenschaften)
- Development of High-Temperature Inorganic Thermochromic Compounds – Prof. Dr. Thorsten M. Gesing, Chemie (Fachbereich 2 – Biologie/Chemie)
- Etablierung transmittochondrialer Pflanzen – Prof. Dr. Rita Groß-Hardt, Biologie (Fachbereich 2: Biologie/Chemie)
- Recovering low temperature heat by means of regenerative redox flow batteries – Prof. Dr. Fabio La Mantia, Produktionstechnik (Fachbereich 4: Produktionstechnik -Maschinenbau und Verfahrenstechnik-)
- Interdisziplinäres Explorationsprojekt: Dynamics of intedependent decisions – Prof. Dr. Uwe Schimank, Soziologie (Fachbereich 8: Sozialwissenschaften) und Prof. Dr. Stefan Bornholdt, Physik (Fachbereich 1 – Physik/Elektrotechnik)

M5 Creative Units

- Intra-Operative Information: What Surgeons Need, When They Need It. – Prof. Dr. Ron Kikinis, Prof. Dr. Christian Freksa, Prof. Dr. Rainer Malaka, Prof. Dr. Gabriel Zachmann (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik), Prof. Dr. Matthias Günther (Fachbereich 1 – Physik/Elektrotechnik)
- How Does Change Happen? Fachbezogene Bildungsprozesse in Transformation (FaBiT) – Prof. Dr. Sabine Doff, Prof. Dr. Andreas Grünewald, Bàrbara Roviró (Fachbereich 10 – Sprach- und Literaturwissenschaften), Prof. Dr. Angelika Bikner-Ahsbahs (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik), Prof. Dr. Andreas Lehmann-Wermser, Prof. Dr. Maria Peters (Fachbereich 9 – Kulturwissenschaften)
- Das künstliche Auge: Chronische drahtlose Schnittstellen zum visuellen Kortex – Prof. Dr.-Ing. Walter Lang, Prof. Dr.-Ing. Steffen Paul, Prof. Dr. Klaus Pawelzik (Fachbereich 1 – Physik/Elektrotechnik), Prof. Dr. Andreas Kreiter (Fachbereich 2 – Biologie/Chemie)
- Homo Debilis. Dis/ability in der Vormoderne – Prof. Dr. Cordula Nolte, Prof. Dr. Uta Halle (Fachbereich 8 – Sozialwissenschaften), PD Dr. Sonja Kerth (Fachbereich 10 – Sprach- und Literaturwissenschaften)
- Kommunikative Figurationen – Prof. Dr. Andreas Hepp, Prof. Dr. Stefanie Averbek-Lietz, Prof. Dr. Friedrich Krotz, Prof. Dr. Inge Marszolek, Prof. Dr. Kerstin Radde-Antweiler (Fachbereich 9 – Kulturwissenschaften), Prof. Dr. Andreas Breiter, Prof. Dr. Heidi Schelhowe (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik), Prof. Dr. Frank Nullmeier, Prof. Dr. Uwe Schimank, Dr. Ute Volkmann (Fachbereich 8 – Sozialwissenschaften), Prof. Dr. Karsten D. Wolf (Fachbereich 12 – Erziehungs- und Bildungswissenschaften)
- Koloniallinguistik – Sprache in kolonialen Kontexten – Prof. Dr. Thomas Stolz, Prof. Dr. Ingo H. Warnke (Fachbereich 10 – Sprach- und Literaturwissenschaften)

M6 Zukunfts-Fonds/Development Fund

- Kommunikations- und Medienwissenschaften mit dem Schwerpunkt vergleichende Kulturanalyse: Prof. Dr. Christine Lohmeier (Fachbereich 9 – Kulturwissenschaften) seit Oktober 2014; Prof. Dr. Tanja Thomas (Fachbereich 9 – Kulturwissenschaften) bis September 2014
- Kommunikations- und Medienwissenschaften mit dem Schwerpunkt Methodeninnovation: Prof. Dr. Thomas Friemel (Fachbereich 9 – Kulturwissenschaften) bis September 2016
- Geschichte und Kultur Ostmitteleuropas im 19. und 20. Jahrhundert mit dem Schwerpunkt ČSSR: Prof. Dr. Martina Winkler (Fachbereich 8 – Sozialwissenschaften) bis September 2017
- Geschichte und Kultur Ostmitteleuropas im 19. und 20. Jahrhundert mit dem Schwerpunkt Polen: Prof. Dr. Magdalena Waligorska (Fachbereich 8 – Sozialwissenschaften)
- Resiliente Energiesysteme: Prof. Dr. Stefan Gößling-Reisemann (Fachbereich 4 – Produktionstechnik)
- Systemverfahrenstechnik: Prof. Dr. Edwin Zondervan (Fachbereich 4 – Produktionstechnik)
- Postcolonial Literary and Cultural Studies: Prof. Dr. Kerstin Knopf (Fachbereich 10 – Sprach- und Literaturwissenschaften)
- Postcolonial Language Studies: Prof. Dr. Eeva Sippola (Fachbereich 10 – Sprach- und Literaturwissenschaften) bis Oktober 2017

M7 Promotionszentrum Plus

– Doc-Netzwerke –

- Facing professional challenges: Cross-functional PhD network; Sprecher*innen: Carolina Spiegel, Martin Oellers
- ScienceChat: Ecological seminar and discussion series; Sprecherinnen: Kathrin Litza, Sophie Chattington
- Reflective Practitioner in der Lehrer*innenbildung; Sprecherinnen: Georgia Gödecke, Melanie Zylka
- Erziehungswissenschaftliches Doc-Netzwerk für Forschungsmethoden; Sprecherinnen: Lydia Heidrich und Anika Wittkowski
- CorpLing: Korpusbasierte Sprachwissenschaft – Daten, Methoden, Anwendungen; Sprecherinnen: Tonia Anni Sperling und Leonie Wiemeyer
- Design-Based Research; Sprecher*innen: Nathalie Werner und Eric Wolpers
- Doc-Netzwerk n(sna) – Qualitative und quantitative Ansätze der Sozialen Netzwerkanalyse; Sprecherinnen: Mareike Dötsch und Karin Elbrecht
- Multi-Material-Design; Sprecher: Peer Woizeschke und Helge Kügler
- Netzwerk für (rassismus)kritische Migrationsforschung: Repräsentation, Community & Empowerment; Sprecherinnen: Aysun Dođmuş und Rayma Cadeau
- PhilosophiePLUS; Sprecherinnen: Svantje Guinebert und Miriam Kahrs
- Perspektiven in der Kulturanalyse: Black Diaspora, Dekolonialität und Transnationalität; Sprecher*innen: Samira Spatzek und Marius Henderson
- Qualitative Forschungswerkstatt am IPP; Sprecherinnen: Stefanie Schniering und Claudia Einig
- Grenzenlos – Epochen- und Raumübergreifende Geschichtswissenschaften; Sprecher*innen: Nina Pietsch, Dr. Esther Sahle, Thomas Maier
- Diskriminierungsschutz und Teilhabe im Bereich des nationalen, europäischen und völkerrechtlich geprägten Arbeits-, Sozial-, Gender- und Rehabilitationsrechts; Sprecherinnen: Tanja Kavur und Eliane Hütter
- Dynamiken sozialer Ungleichheit; Sprecher: Björn-Oliver Schmidt
- Intersektionelle Diversity Studies; Sprecher*innen: Henning Koch und Laura Getz
- Culture in motion – Anthropological research in a globalised world; Sprecher*innen: Petra Blendermann und Javier Gago Holzscheiter
- NetzFremd10 Doktorandennetzwerk Fremdsprachendidaktik; Sprecher*innen: Elisabeth Bigge und Dominique Panzer
- Zugänge zur Zeitgeschichte: Bild – Raum – Text; Sprecherinnen: Claudia Czycholl und Lisa Spanka
- Interdisziplinäre Forschungswerkstatt für promovierende Frauen; Sprecherinnen: Christina Inthoff und Hanna Augustin
- NQF12 - Netzwerk qualitative Forschungsmethoden; Sprecherinnen: Nina Finnen, Dr. Nina Dunker; Lena Setzpfand

- DoktorandInnennetzwerk quantitativ empirische-pädagogische Forschung; Sprecher*innen: Ilka Koppel, Sebastian Wachs
- Quantitative Verfahren mit R im interdisziplinären Kontext; Sprecherinnen: Evelyn Bergmann, Vivian Mast

M8 Postdoc-Initiative/Post-doc Initiative

– Early Career Postdoctoral Positions –

- Dr. phil. Monika Urban (Prof. Dr. Henning Schmidt-Semisch; Fachbereich 11 – Human- und Gesundheitswissenschaften): Virtualisierungen und Verkörperungen digitaler Gesundheit. Qualitative Studie zu Denk- und Bearbeitungsweisen von Gesundheit im Kontext von mHealth
- Birte Heidemann-Malreddy (Prof. Dr. Kerstin Knopf; Fachbereich 10 – Sprach- und Literaturwissenschaften): Submerged Nationalism? Literary and Cultural Topographies of Sri Lanka's Conflict
- MSc Sarah Coffinet (Prof. Dr. Kai-Uwe Hinrichs; Fachbereich 5 – Geowissenschaften, MARUM): Novel archaeal lipids with a non-glycerol backbone: deviation from the universal biosynthetic building plan as adaptation to the deep biosphere?
- Dr. Julius Fritz Kögel (Prof. Dr. Jens Beckmann; Fachbereich 2 – Chemie): Advanced Inorganic Materials of p-Block Elements and their Preparation via Frustrated Lewis Pair-Catalyzed Dehydrocoupling Reactions
- Natalie Riedel (Fachbereich 11 – Gesundheitswissenschaften): Transforming noise action planning into an instrument for more health equity – an evaluation programme at the crossroads of public health and planning
- Dr. Marion Rana (Fachbereich 12 – Erziehungs- und Bildungswissenschaften): Gehörlosigkeit in der Kinder- und Jugendliteratur
- Dr. Ee Han (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik): High order Godunov scheme for shallow water equations: Applications to tsunami modelling
- Designer Solvents for Sustainable Solutions
2015 Early Career Postdoctoral Positions
Marisa Alexandra Alves da Rocha (Fachbereich 04)
- Exploring new therapies for Type 1 Diabetes: the role of MST1 inhibition in the beta cell and the immune system
2014 – 2017 Early Career Postdoctoral Positions
Dr. Lei Ding (Fachbereich 02)
- Molecular Simulations to gain Insights in Mixtures containing Ionic Liquids
2014 – 2017
Early Career Postdoctoral Positions
Dr. Daniela Kerlé (Fachbereich 04)
- Lipid partitioning and protein binding of various ionic liquids – Estimating the bioaccumulation potential of ions using in vitro methods
2014 – 2017 Early Career Postdoctoral Positions
Dr. Joanna Maszkowska (Fachbereich 04)
- Ontology-Based Access to Temporal and Spatial Data
2013 – 2016 Early Career Postdoctoral Positions
Víctor Didier Gutiérrez Basulto (Fachbereich 03)
- Split Possession in the Circum-Baltic area/Linguistics
2013 – 2016 Early Career Postdoctoral Positions
Lidia Federica Mazzitelli (Fachbereich 10)
- Multimodal Production and Reception Online
2013 – 2016 Early Career Postdoctoral Positions
Dr. Ognyan Seizov (Fachbereich 10)
- Postkolonialität und Exil: Deutschsprachige Literatur und kulturelle Differenz in den Amerikas
2013 – 2016 Early Career Postdoctoral Positions
Dr. Linda Maeding (Fachbereich 10)

– Independent Postdoctoral Positions –

- Dr.-Ing. Stephan Eggersglüß (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik): Entwicklung einer qualitätsorientierten, kosteffektiven und robusten Testumgebung für Nanometer-Schaltkreise basierend auf formalen Methoden zur Sicherstellung der Korrektheit zukünftiger Generationen von Computerchips
- Dr. Jan van de Kamp (Fachbereich 9 – Kulturwissenschaften): Vorabend und Auftakt der lutherischen Reformation in Bremen (1490 – 1525)
- Dr. Anja Schönhardt (Fachbereich 1 – Physik/Elektrotechnik): Flugzeugbasierte Spurengaskartierung der Troposphäre mit räumlich hochaufgelösten DOAS Messungen – sub-Satellitenpixel Variabilität und Modellierung
- Dr. Chenguo Zhang (Fachbereich 6 – Rechtswissenschaft): Durchsetzung der geistigen Eigentumsrechte in China und der EU/Deutschland – Eine rechtsvergleichende Untersuchung und Perspektiven über die weitere Entwicklung
- Dr. Jon-Olaf Krisponeit (Fachbereich 1 – Physik/Elektrotechnik): Komplexe Oxide für post-CMOS-Elektronik und Sensorik
- Dr. Monika-Ewa Kaminska-Visser (Fachbereich 8 – Sozialwissenschaften): Healthcare reforms and state desertion in East Central Europe. Privatizing healthcare, privatizing risks
- Dr. Silja Klepp (Fachbereich 8 – Sozialwissenschaften): Klimawandel und Mobilität – Rechtliche Diskurse und neue Strategien für UmweltmigrantInnen im Pazifikraum
- Dr. Till Markus (Fachbereich 6 – Rechtswissenschaft): Theorie eines Vertragsmanagements im Völkerrecht

M9 Professorinnen-Programm/Female Professor Program

- Prof. Dr. Emily King (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik): Computational Data Analysis
- Prof. Dr. Stefanie Auerbeck-Lietz (Fachbereich 9 – Kulturwissenschaften): Kommunikations- und Medienwissenschaften mit dem Schwerpunkt Medienwandel
- Prof. Dr. Maike Vollstedt (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik): Didaktik der Mathematik
- Prof. Dr. Tanja Schultz (Fachbereich 3 – Mathematik/Informatik): Kognitive Systeme
- Prof. Dr. Anna Förster (Fachbereich 1 – Physik/Elektrotechnik): Kommunikationsnetze
- Prof. Dr. Maren Petersen (Fachbereich 4 – Produktionstechnik): Berufliche Fachrichtung Metalltechnik und ihre Didaktik
- Prof. Dr. Marta Perez-Gussinye (Fachbereich 5 | Marum): Geophysik
- Prof. Dr. Anne Staubitz (Fachbereich 2): Organische Funktionsmaterialien