

## Leibniz-Wettbewerb 2018 - Geförderte Vorhaben



### Leibniz- Professorinnenprogramm

#### Influenza at the Animal-Human Interface: One Health

Institut	Heinrich-Pette-Institut - Leibniz-Institut für Experimentelle Virologie (HPI)
Sektion	C
Kooperierende Universität	Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
Kandidatin	Prof. Dr. Gülsah Gabriel

#### Geobiodiversity: assessing the impacts of mountain building and climate change on evolution and ecology of mammals and birds

Institut	Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN)
Sektion	C
Kooperierende Universität	Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main
Kandidatin	Dr. Susanne Fritz

#### Leibniz Professorship for Applied Labour Economics at the University of Heidelberg

Institut	Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)
Sektion	B
Kooperierende Universität	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
Kandidatin	Prof. Dr. Melanie Arntz

#### Professorship Neurocognitive Development

Institut	Leibniz-Institut für Neurobiologie (LIN)
Sektion	C
Kooperierende Universität	Hochschule Magdeburg-Stendal
Kandidatin	Dr. Nicole Wetzel

#### W2-tenure track professorship as a joint appointment of DWI - Leibniz-Institute and RWTH Aachen University

Institut	DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien
Sektion	D
Kooperierende Universität	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Kandidatin	Dr. Laura De Laporte

### Leibniz- Junior Research Groups

#### Constructing Transnational Spaces of Higher Education: International Branch Campus Development at the Interface of Network and Territorial Embeddedness

Institut	Leibniz-Institut für Raumbezogene Sozialforschung (IRS)
Sektion	B
Kooperationspartner	National University of Singapore, Vrije Universiteit Brussels
Kandidatin	Dr. Jana Maria Kleibert

**Optimization of Glucosinolate Degradation Pathways for Increased Quality and Health Benefit of Brassica Products**

Institut	Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ)
Sektion	E
Kooperationspartner	University of Freiburg, DIPF, University of Copenhagen, Universität Hamburg, Wageningen University, The New Zealand Institute for Plant & Food Research
Kandidatin	Dr. Franziska Hanschen

**Compliant Magnetosensory Systems: Enabling magnetic functionalities for e-skins, soft robots and healthcare**

Institut	Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffsorschung Dresden (IFW)
Sektion	D
Kandidat	Prof. Dr. Bernd Büchner

**Shedding light on plasticity of monoaminergic circuits in the brain**

Institut	Leibniz-Institut für Neurobiologie (LIN)
Sektion	C
Kandidat	Dr. Matthias Prigge

**Prediction of T cell communication and differentiation dynamics by quantitative mathematical modeling**

Institut	Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin (DRFZ)
Sektion	C
Kooperationspartner	University of California San Francisco, Universität Heidelberg, DRFZ
Kandidat	Dr. Kevin Thurley

**Sources and Consequences of Legitimation Strategies of Regional Organizations**

Institut	Leibniz-Institut für Globale und Regionale Studien (GIGA)
Sektion	B
Kooperationspartner	Freie Universität Berlin, Stockholm University, Oxford University, WZB
Kandidat	Prof. Dr. Tobias Lenz

**Quiet-sun Event Statistics**

Institut	Kiepenheuer-Institut für Sonnenphysik (KIS)
Sektion	D
Kooperationspartner	National Solar Observatory, Boulder, USA, National Astronomical Observatory of Japan, Canary Islands Institute of Astrophysics, La Laguna, KIS
Kandidatin	Dr. Catherine Fischer

**Religion, Morality and Boko in West Africa: Students Training for a Good Life**

Institut	Leibniz-Zentrum Moderner Orient (ZMO)
Sektion	A
Kandidat	Dr. Abdoulaye Sounaye

## Leibniz- Kooperative Exzellenz

### Market Design by Public Authorities

Institut	Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB)
Sektion	B
Kooperationspartner	ZEW, DIW, Universität Lausanne, University of Texas, University of Tsukuba, Robert Bosch GmbH, TWS Partners AG, Carnegie Mellon University, University of California, ifo-Institut
Projektverantwortliche	Prof. Dr. Dorothea Kübler

### Climate Change Impacts on Migration and Urbanization

Institut	Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK)
Sektion	E
Kooperationspartner	WZB, Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung (ILS), City University of New York
Projektverantwortlicher	Dr. Diego Rybski

### Connectivity and synchronisation of lake ecosystems in space and time

Institut	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)
Sektion	E
Kooperationspartner	ZALF, IOW, FU Berlin, TU München, Helmholtz-Zentrum Potsdam (GFZ), Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR), Helmholtz-Zentrum Geesthacht (HZG)
Projektverantwortliche	Dr. Stella A. Berger

### Taxation in the Era of Digital Transformation

Institut	Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)
Sektion	B
Kooperationspartner	Universität Mannheim, Universität Bochum, Karlsruhe Institute of Technology, Max-Planck-Institut für Innovation und Wettbewerb, Georgia Institute of Technology, OECD, PwC Deutschland
Projektverantwortliche	Prof. Dr. Katharina Nicolay

### Using “signatures of selection” to decipher key mechanisms regulating fe/male fertility

Institut	Leibniz-Institut für Nutztierbiologie (FBN)
Sektion	C
Kooperationspartner	IZW, Bundeshybridzuchtprogramm GmbH, Geolifes, Institut für Fortpflanzung landwirtschaftlicher Nutztiere, Universität Kiel
Projektverantwortliche	Dr. Jennifer Schön

### Terahertz Detection of Atoms in Plasma Processes

Institut	Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik (PDI)
Sektion	D
Kooperationspartner	INP
Projektverantwortlicher	Prof. Dr. Holger Grahn

**Epigenetic regulation of ImmuneAging: Heterochromatic DNA methylation as a regulator of T cell senescence**

Institut	Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin (DRFZ)
Sektion	C
Kooperationspartner	Leibniz: FLI, FMP, IZW; Charité Universitätsmedizin Berlin, Universität des Saarlandes
Projektverantwortliche	Dr. Julia Polansky-Biskup

**Kritischer Katalog der Luther-Bildnisse (1519-1530)**

Institut	Germanisches Nationalmuseum (GNM)
Sektion	A
Kooperationspartner	Universität Erlangen-Nürnberg
Projektverantwortlicher	Dr. Daniel Hess

**Search as Learning - Investigating, Enhancing and Predicting Learning during Web Search**

Institut	Technische Informationsbibliothek – Leibniz-Informationszentrum Technik und Naturwissenschaften (TIB)
Sektion	D
Kooperationspartner	L3S Research Center, IWM
Projektverantwortlicher	Prof. Dr. Ralph Ewerth

**Structures of Viral Proteins Essential for Replication and Transcription**

Institut	Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin (BNITM)
Sektion	C
Kooperationspartner	HPI, Outstation of the European Molecular Biology Laboratory (EMBL)
Projektverantwortlicher	Prof. Dr. Stephan Günther

**Barium stannate based heterostructures for electronic applications**

Institut	Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ)
Sektion	D
Kooperationspartner	PDI, Humboldt-Universität zu Berlin, Technische Universität Berlin,
Projektverantwortlicher	Dr. Martin Albrecht

**Controlling and Switching of Function of Peptide and Protein based BioSurfaces: From Fundamentals to Applications**

Institut	Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung (IOM)
Sektion	D
Kooperationspartner	University Leipzig, University Göttingen, Max Planck Institute for biophysical Chemistry Göttingen, Ulm University Medical Center
Projektverantwortlicher	Prof. Dr. Bernd Abel

**Epigenetic stability and plasticity of social environmental effects**

Institut	Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung (IZW)
Sektion	C
Kooperationspartner	Weizmann Institute of Sciences, University of Potsdam, McGill University

Projektverantwortliche	Dr. Alexandra Weyrich
------------------------	-----------------------

### **Resilience Factors in a diachronic and intercultural perspective**

Institut	Römisch-Germanisches Zentralmuseum - Leibniz-Forschungsinstitut für Archäologie (RGZM)
Sektion	A
Kooperationspartner	Universitätsmedizin Mainz, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Goethe Universität Frankfurt/Main, Technische Universität Darmstadt, Römisch-Germanische Kommission des Deutschen Archäologischen Instituts,
Projektverantwortliche	Dr. Alexandra Busch

### **Leibniz- Transfer**

#### **Help from science to improve the numerical analysis of population movement & urban development with existing statistical data for sustainable urban growth**

Institut	Leibniz-Institut für Länderkunde (IfL)
Sektion	B
Kooperationspartner	Deutsches Institut für Urbanistik (difu)
Projektverantwortlicher	Prof. Dr. Francis Harvey

### **Cystein-selective bioconjugation for next generation antibody drug conjugates**

Institut	Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie (FMP)
Sektion	C
Kooperationspartner	HKI, IPB, Ludwig-Maximilians-Universität München
Projektverantwortlicher	Prof. Dr. Christian Hackenberger

### **Transfer and Promotion of Research-based STEM Education: Communities of Practice for the Adaptation and Implementation of Science and Maths Open Educational Resources**

Institut	Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN)
Sektion	A
Kooperationspartner	DZLM, DIPF
Projektverantwortliche	Prof. Dr. Ilka Parchmann