

Leibniz- Professorinnenprogramm

**Dehumanization Online: Measurements and Consequences**

Institut	GESIS - Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften
Sektion	B
Kooperierende Universität	RWTH Aachen
Leitung	Claudia Wagner

**Integrated cropping systems analysis: methods and models for climate risk and adaptation assessments**

Institut	Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF)
Sektion	E
Kooperierende Universität	BTU Cottbus-Senftenberg
Leitung	Heidi Webber

**Navigating the digital everyday life: Elderly participants' use of mundane technologies in and for social interaction**

Institut	Institut für Deutsche Sprache (IDS)
Sektion	A
Kooperierende Universität	Universität Mannheim
Leitung	Florence Oloff

**ImmunoPROteasomes in LUNG health and disease**

Institut	Forschungszentrum Borstel - Leibniz Lungenzentrum (FZB)
Sektion	C
Kooperierende Universität	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Leitung	Silke Meiners

**A Framework for Knowledge Graphs based on Semantic Integration, Representation, and Curation of Scientific Data to enable Trustable and Interpretable Knowledge Exploration and Discovery**

Institut	Technische Informationsbibliothek (TIB) - Leibniz- Informationszentrum Technik und Naturwissenschaften
Sektion	D
Kooperierende Universität	Leibniz Universität Hannover
Leitung	Maria Vidal

**Leibniz Professorship for Empirical Environmental Economics at the University of Mannheim**

Institut	ZEW - Leibniz-Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung Mannheim
Sektion	B
Kooperierende Universität	Universität Mannheim
Leitung	Katherine von Graevenitz

## **Behavioural Insights Research Center on Preventive Health**

Institut	BNITM - Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin
Sektion	C
Kooperierende Universität	Universität Erfurt
Leitung	Cornelia Betsch

## **Leibniz- Transfer**

### **Economic Insights: Transfer and Capacity Building (BSE Insights)**

Institut	Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB)
Sektion	B
Kooperationspartner	DIW Berlin – Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung; European School of Management and Technology (ESMT), Berlin; Freie Universität Berlin; Hertie School, Berlin; Humboldt-Universität zu Berlin; Technische Universität Berlin; Universität Potsdam; University College London
Leitung	Dorothea Kübler

### **Digital Materialities. Virtual and analogue forms of exhibiting museum artefacts**

Institut	Deutsches Schifffahrtsmuseum - Leibniz-Institut für Maritime Geschichte (DSM)
Sektion	A
Kooperationspartner	Universität Bremen; Leibniz-Institut für Wissensmedien (IWM)
Leitung	Ruth Schilling

### **Selective depletion of plasma cells secreting pathogenic autoantibodies in chronic autoimmune diseases - a potentially curative therapeutic approach**

Institut	Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin (DRFZ)
Sektion	C
Kooperationspartner	Charité – Universitätsmedizin Berlin; Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie (FMP)
Leitung	Falk Hiepe

## **Leibniz- Junior Research Groups**

### **Cosmic Choreographies: Studying Systems of Satellite Galaxies and Their Phase-Space Correlations**

Institut	Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP)
Sektion	D
Leitung	Marcel Pawlowski

### **Hybrid swarm evolution of native and invasive Phoxinus spp. to the river Sieg, Germany**

Institut	Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig - Leibniz-Institut für Biodiversität der Tiere (ZFMK)
Sektion	C
Leitung	Madlen Stange

### **2D Heterostructures for fermionic and bosonic topological phases**

Institut	Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden (IFW)
Sektion	D
Leitung	Louis Veyrat

### **Broad Adaptations to Brain Connectivity due to Maternal Influences on Neurocircuits caused by Diet**

Institut	Deutsches Institut für Ernährungsforschung Potsdam-Rehbrücke (DIfE)
Sektion	C
Leitung	Rachel Lippert

### **Neuropathology of Lassa fever NEULA**

Institut	Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin (BNITM)
Sektion	C
Leitung	Till Omansen

### **Probabilistic Methods for Dynamic Communication Networks**

Institut	Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik, Leibniz-Institut im Forschungsverbund Berlin (WIAS)
Sektion	D
Leitung	Benedikt Jahnel

### **Leibniz- Kooperative Exzellenz**

#### **Ion Selectivity and Conduction Mechanism of Cation Channels Investigated by Molecular Dynamics Simulations and Solid-State NMR Spectroscopy**

Institut	Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie im Forschungsverbund Berlin (FMP)
Sektion	C
Kooperationspartner	Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie, Göttingen
Leitung	Adam Lange

#### **Supporting Climate Protection - From Renewable Hydrogen and Aerobic CO2 to Methanol**

Institut	Leibniz-Institut für Katalyse (LIKAT Rostock)
Sektion	D
Kooperationspartner	Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie (INP); Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien (IWT); Hochschule Stralsund; APEX Energy Teterow GmbH
Leitung	Matthias Beller

#### **Light-driven molecular machines in active materials**

Institut	INM - Leibniz-Institut für Neue Materialien
Sektion	D
Kooperationspartner	DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien; University of Strasbourg
Leitung	Aránzazu del Campo Bécares

**Defect-engineering in graphene via focused ion beam for tailored van der Waals epitaxy of h-BN**

Institut	Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik - Leibniz-Institut im Forschungsverbund Berlin (PDI)
Sektion	D
Kooperationspartner	Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik; Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf; Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Leitung	J. Marcelo Lopes

**Beyond Species: Predicting biodiversity change by integrating genetic diversity into ecological niche models**

Institut	Museum für Naturkunde - Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung (MfN)
Sektion	C
Kooperationspartner	Humboldt-Universität zu Berlin; Universität Potsdam; Istanbul Technical University; Yerevan State University; Tel-Aviv University
Leitung	Frieder Mayer

**Digitale Kartenwerkstatt Altes Reich: historische Räume neu modellieren und visualisieren**

Institut	Leibniz-Institut für Europäische Geschichte (IEG)
Sektion	A
Kooperationspartner	Leibniz-Institut für Länderkunde (IfL); Leibniz-Institut für Ost- und Südosteuropaforschung (IOS); Johannes Gutenberg-Universität Mainz; École des hautes études en sciences sociales
Leitung	Johannes Paulmann

**Predicting the future from signatures of the past: using living sediment archives and ancient DNA to understand responses of marine primary producers to environmental changes**

Institut	Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde (IOW)
Sektion	E
Kooperationspartner	Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN); Universität Konstanz; Universität Hamburg; Lund University; University of Gothenburg; Michigan State University; Södertörn University; University of Helsinki; Helsinki Commission HELCOM
Leitung	Anke Kremp

**China in Africa: Exploring the Economic and Social Consequences**

Institut	Institut für Weltwirtschaft (IfW)
Sektion	B

Kooperationspartner	Georg-August-Universität Göttingen; University of Hong Kong; Addis Ababa University; University of Ghana; Zambia Institute for Policy Analysis and Research (ZIPAR); Ahmadu Bello University, Zaria
Leitung	Rainer Thiele

### **Functional architecture of the nucleus of malaria parasites**

Institut	Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin (BNITM)
Sektion	C
Kooperationspartner	Radboud University Nijmegen
Leitung	Tobias Spielmann

### **Distributional effects of macroeconomic policies in Europe**

Institut	Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW Berlin)
Sektion	B
Kooperationspartner	Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung Halle (IWH); Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn; Eberhard Karls Universität Tübingen
Leitung	Alexander Kriwoluzky

### **Learning Progression Analytics - Analyzing Learning for Individualized Competence development in mathematics and science Education**

Institut	IPN - Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik an der Universität Kiel
Sektion	A
Kooperationspartner	Leibniz-Institut für Wissensmedien (IWM); DIPF   Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation; Ruhr-Universität Bochum; Carnegie Mellon University; University College London
Leitung	Knut Neumann