



**Alexander von Humboldt**  
Stiftung/Foundation

# Programm/Programme

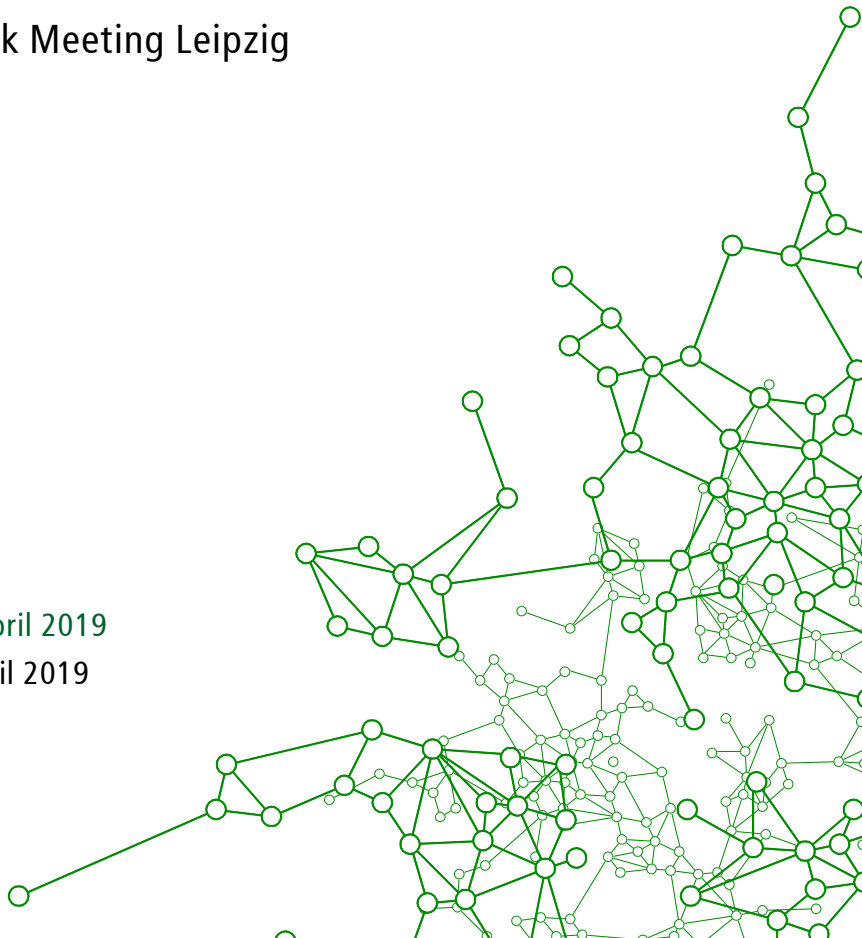
---

Netzwerktagung Leipzig

Network Meeting Leipzig

3. – 5. April 2019

3 – 5 April 2019





Netzwerktagung  
der Alexander von Humboldt-Stiftung

**3. – 5. April 2019**  
**Universität Leipzig**

Network Meeting  
of the Alexander von Humboldt Foundation

**3 – 5 April 2019**  
**Leipzig University**

# Programm

## Mittwoch, 3. April 2019

---

ab 12:30 Uhr	Ankunft und Registrierung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer im Hotel:	<i>Seaside Parkhotel Richard-Wagner-Straße 7 04109 Leipzig</i>
ab 14:00 Uhr	Registrierung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer in der Universität Leipzig	Universität Leipzig, Paulinum Augustusplatz 10 04109 Leipzig
14:30 Uhr	Fußweg vom Seaside Parkhotel zur Universität Leipzig	Seaside Parkhotel
15:00 Uhr	<b>Begrüßung</b> Professorin Dr. Beate A. Schücking Rektorin der Universität Leipzig Dr. Enno Aufderheide Generalsekretär der Alexander von Humboldt-Stiftung	Universität Leipzig Paulinum Augustusplatz 10 04109 Leipzig
15:30 Uhr	<b>Eröffnungsvortrag</b> Professor Dr. Josef Alfons Käs Wolfgang Paul-Preisträger 2001 Universität Leipzig "The Role of Tissue and Cell Mechanics for Cancer Metastasis"	
16:30 Uhr	Kaffee- und Teepause	Paulinum
16:55 Uhr	Gemeinsamer Fußweg zu den Ländergruppen	
17:00 Uhr	<b>Offene Diskussion in Ländergruppen – Fragen, Probleme, Hinweise</b> (Details siehe Seite 11-12)	
18:30 Uhr	Gemeinsamer Fußweg zum Ring Café	
19:00 Uhr	<b>Festliches Abendessen</b>	Ring Café Roßplatz 8 04103 Leipzig
21:30 Uhr	Fußweg zum Seaside Parkhotel	

---

# Programme

## Wednesday, 3 April 2019

---

from 12:30 p.m. Arrival and registration of the participants at the hotel:

*Seaside Parkhotel  
Richard-Wagner-Straße 7  
04109 Leipzig*

---

from 2:00 p.m. Registration of the participants at the University of Leipzig

Leipzig University  
Paulinum  
Augustusplatz 10  
04109 Leipzig

---

2:30 p.m. Joint walk from the Seaside Parkhotel to the University of Leipzig

Seaside Parkhotel

---

3:00 p.m. **Welcome Address**

Professor Dr. Beate A. Schücking  
Rector of the Leipzig University  
Dr. Enno Aufderheide  
Secretary General of the Alexander von Humboldt Foundation

Leipzig University  
Paulinum  
Augustusplatz 10  
04109 Leipzig

---

3:30 p.m. **Opening Lecture**

Professor Dr. Josef Alfons Käs  
Wolfgang Paul Award Winner 2001  
Leipzig University  
"The Role of Tissue and Cell Mechanics for Cancer Metastasis"

---

4:30 p.m. Coffee and tea break

Paulinum

---

4:55 p.m. Joint walk to the regional groups

---

5:00 p.m. **Discussion in Regional Groups – Questions, Problems, Information**  
(for details see pages 11-12)

---

6:30 p.m. Joint walk to the Ring Café

---

7:00 p.m. **Festive Dinner**

Ring Café  
Roßplatz 8  
04103 Leipzig

---

9:30 p.m. Walk to the Seaside Parkhotel

---

## Donnerstag, 4. April 2019

---

	Gemeinsamer Bustransfer/Fußweg vom Seaside Parkhotel zu ausgewählten Instituten der Universität Leipzig	
8:30 Uhr	Bustransfer Fachgruppen 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8	Seaside Parkhotel Richard-Wagner-Straße 7 04109 Leipzig
8:30 Uhr	Gemeinsamer Fußweg Fachgruppe 3	Seaside Parkhotel Richard-Wagner-Straße 7 04109 Leipzig
9:00 Uhr	<b>Besuche ausgewählter Forschungsinstitute der Universität Leipzig: Kurzvorträge nach Fachgruppen</b> (Details siehe Seite 13-17)	
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Geschichte, Philosophie, Rechts- und Sozialwissenschaften</li><li>2. Sprach- und Literaturwissenschaften, Fremde Sprachen und Kulturen</li><li>3. Mathematik, Informatik und Theoretische Physik</li><li>4. Angewandte Physik und Ingenieurwissenschaften</li><li>5. Organische Chemie und Polymerforschung</li><li>6. Anorganische, Physikalische und Theoretische Chemie</li><li>7. Lebenswissenschaften I</li><li>8. Lebenswissenschaften II und Geowissenschaften</li></ol>	
13:00 Uhr	Gemeinsamer Fußweg/Bustransfer von den Instituten zur Mensa	
13:15 Uhr	<b>Mittagessen</b>	Mensa am Park
14:30 Uhr	Fußweg zu den Räumlichkeiten der Posterausstellung/Vorbereitung der Postersession durch die Teilnehmerinnen und Teilnehmer	
14:45 Uhr	<b>Postersession</b> (Details siehe Seite 18-24)	Universität Leipzig, Paulinum Augustusplatz 10 04109 Leipzig
16:30 Uhr	Fußweg zum Seaside Parkhotel	
18:30 Uhr	Gemeinsamer Fußweg vom Seaside Parkhotel zum Restaurant Auerbachs Keller	
19:00 Uhr	<b>Gemeinsames Abendessen</b>	Auerbachs Keller Mädler Passage Grimmaische Straße 2-4 04109 Leipzig
21:30 Uhr	Fußweg zum Seaside Parkhotel	

---

## Thursday, 4 April 2019

---

Transfer by bus/joint walk from the Seaside Parkhotel to selected institutes of Leipzig University

---

8:30 a.m.      Transfer by bus  
Sections 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9,      Seaside Parkhotel  
Richard-Wagner-Straße 7  
04109 Leipzig

---

8:30 a.m.      Joint walk  
Section 3      Seaside Parkhotel  
Richard-Wagner-Straße 7  
04109 Leipzig

---

9:00 a.m.      **Visits of selected research institutes at Leipzig University:  
Presentations in groups according to disciplines**  
(for details see pages 13-17)

1. History, Philosophy, Law and Social Sciences
  2. Linguistics and Literary Studies, Foreign Languages and Cultures
  3. Mathematics, Computer Sciences and Theoretical Physics
  4. Applied Physics and Engineering
  5. Organic Chemistry and Polymer Research
  6. Inorganic, Physical and Theoretical Chemistry
  7. Life Sciences I
  8. Life and Geological Sciences II
- 

1:00 p.m.      Joint walk/transfer by bus from the institutes to the canteen (Mensa)

---

1:15 p.m.      **Lunch**      Mensa am Park

---

2:30 p.m.      Walk to the building of the poster session/Preparation of the poster session by participants

---

2:45 p.m.      **Postersession**  
(for details see pages 18-24)      Leipzig University  
Paulinum  
Augustusplatz 10  
04109 Leipzig

---

4:30 p.m.      Joint walk to the Seaside Parkhotel

---

6:30 p.m.      Joint walk from the Seaside Parkhotel to the restaurant Auerbachs Keller

---

7:00 p.m.      **Joint Dinner**      Auerbachs Keller  
Mädler Passage  
Grimmaische Straße 2-4  
04109 Leipzig

---

9:30 p.m.      Walk to the Seaside Parkhotel

---

## Freitag, 5. April 2019

---

8:30 Uhr            Bitte checken Sie bereits vor der Stadtführung aus; Ihr Gepäck kann währenddessen im Kofferraum des Seaside Parkhotels verstaut werden

**9:00 Uhr            Stadtführung Leipzig  
(deutsch- und englischsprachig)**

10:30 Uhr            Ende der Stadtführung am Seaside Parkhotel

---

ab 11:00 Uhr        Ende der Führungen und individuelle Abreise

---



## Friday, 5 April 2019

---

8:30 a.m. Please check out of your room before the guided city tour, your luggage can be stored in the Seaside Parkhotel in the meantime

9:00 a.m. **Guided city tour Leipzig  
(German- and English-speaking)**

10:30 a.m. End of tour at Seaside Parkhotel

---

11:00 a.m. End of the tours and individual departure

---

# Freitag, 5. April 2019

## Programm für deutsche Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Seaside Parkhotel, Richard-Wagner-Straße 7, 04109 Leipzig

---

9:00 Uhr

### **Begrüßung**

Dr. Klaus Manderla, Abteilung Förderung und Netzwerk  
Alexander von Humboldt-Stiftung

---

### **Erfahrungsberichte zurückgekehrter Forschungsstipendiatinnen und Forschungsstipendiaten**

Dr. Kerstin Fröber  
Universität Regensburg / University of Oregon, USA  
„Mein Leben am Broadway“

Dr. Philipp Weisser  
Universität Leipzig / University of Connecticut, USA  
„Mein Jahr am Department of Linguistics der University of Connecticut“

---

### **Vorstellung der „Deutschen Gesellschaft der Humboldtianer“**

Dr. Lutz Cleemann  
Deutsche Gesellschaft der Humboldtianer e. V., Ismaning

---

### **Informationen zur Alumniförderung**

Dr. Klaus Manderla, Abteilung Förderung und Netzwerk  
Alexander von Humboldt-Stiftung  
„Humboldt-Netzwerk und Alumni-Förderung“

---

### **Plenardiskussion**

Rückkehr nach Deutschland: Chancen und Strategien

Vertretungsprofessorin Dr. Tabea Scheel  
Europa-Universität Flensburg/ Universität Wien, Österreich

Professorin Dr. Martina Gerken  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel / University of Glasgow,  
Vereinigtes Königreich

---

ab 13:00 Uhr

Mittagessen und individuelle Abreise

# Ländergruppen/ Regional Groups

3. April 2019, 17:00 – 18:30 Uhr/ 3 April 2019, 5:00 – 6:30 p.m.

## Ländergruppe A/ Regional Group A

---

**Raum/Room:** Hörsaal 16

**Moderation:** Inka Löck  
Maria Rentmeister  
Laura Jarmatz

**Länder/Countries:** Australien/Australia, Kanada/Canada, Neuseeland/New Zealand, USA/USA

## Ländergruppe B/ Regional Group B

---

**Raum/Room:** Seminarraum S202

**Moderation:** Dr. Klaus Manderla  
Patrick Schweiß

**Länder/Countries:** VR China/P.R. China

## Ländergruppe C/ Regional Group C

---

**Raum/Room:** Hörsaal 17

**Moderation:** Dr. Steffen Mehlich  
Judith Köster

**Länder/Countries:** Bangladesh/Bangladesh, Indien/India, Indonesien/Indonesia, Japan/Japan, Korea/Korea, Malaysia/Malaysia, Pakistan/Pakistan, Philippinen/Philippines, Singapur/Singapore, Taiwan/Taiwan, Thailand/ Thailand, Vietnam/Vietnam

## Ländergruppe D/ Regional Group D

---

**Raum/Room:** Seminarraum S203

**Moderation:** Michaela Kreilos  
Stephan Kochius

**Länder/Countries:** Belgien/Belgium, Litauen/Lithuania, Niederlande/The Netherlands, Österreich/Austria, Russische Föderation/Russian Federation, Schweden/Sweden, Tschechische Republik/Czech Republic, Ukraine/Ukraine, Vereinigtes Königreich/United Kingdom, Weißrussland/Belarus

# Ländergruppen/ Regional Groups

## Ländergruppe E/ Regional Group E

---

**Raum/Room:** Seminarraum S205

**Moderation:** Hannah Balke  
Mirjam Hamana

**Länder/Countries:** Albanien/Albania, Frankreich/France, Griechenland/Greece,  
Italien/Italy, Portugal/Portugal, Rumänien/Romania, Spanien/Spain,  
Türkei/Turkey

## Ländergruppe F/ Regional Group F

---

**Raum/Room:** Seminarraum S017

**Moderation:** Sophie Hinzmann

**Länder/Countries:** Argentinien/Argentina, Brasilien/Brazil, Kuba/Cuba, Mexiko/Mexico

## Ländergruppe G/ Regional Group G

---

**Raum/Room:** Seminarraum S204

**Moderation:** Frank Albrecht  
Judith Dömer-Warneke

**Länder/Countries:** Ägypten/Egypt, Äthiopien/Ethiopia, Iran/Iran, Israel/Israel,  
Kamerun/Cameroon, Marokko/Morocco, Nigeria/Nigeria,  
Simbabwe/Zimbabwe, Südafrika/South Africa, Sudan/Sudan,  
Syrien/Syria, Uganda/Uganda

## Ländergruppe H/ Regional Group H

---

**Raum/Room:** Seminarraum S015

**Moderation:** Frederike Kipper  
Sonja Hauke

**Länder/Countries:** Deutschland/Germany

# Institutsbesuche in Fachgruppen

## Visits of Selected Research Institutes

4. April 2019, 9:00 – 13:00 Uhr/ 4 April 2019, 9:00 a.m. – 1:00 p.m.

---

<b>Fachgruppe 1</b>	<b>Geschichte, Philosophie, Rechts- und Sozialwissenschaften</b>
<b>Section 1</b>	<b>History, Philosophy, Law and Social Sciences</b>
<b>Institut/ Institute:</b>	Universität Leipzig Leibniz-Institut für Geschichte und Kultur des östlichen Europa (GWZO) Beethovenstr. 15 04107 Leipzig
<b>Moderation:</b>	<b>Professorin Dr. Maren Möhring</b> <b>Professor Dr. Dirk Quadflieg,</b>
<b>Humboldt-Stiftung/ Humboldt Foundation:</b>	Dr. Steffen Mehlich Sonja Hauke  <i>„In der Mitte schweben. Reflexionen über Friedrich Schlegels Auffassung des Widerspruchs“</i> Prof. Dr. Maria Veronica Galfione <i>„Urban Change in the Aftermath of Border Change: Rijeka as Socialist Yugoslavia's Main Port“</i> Dr. Brigitte Le Normand  <i>„Chinas Korruptionsstrafrecht seit 1979 in konzeptioneller Hinsicht des Konzernstrafrechts“</i> Prof. Dr. Yueting Liu  <i>„The Presentation of the Holocaust in the Curricula and History Textbooks of the Secondary School in Albania“</i> Dr. Esilda Luku

---

<b>Fachgruppe 2</b>	<b>Sprach- und Literaturwissenschaften, Fremde Sprachen und Kulturen</b>
<b>Section 2</b>	<b>Linguistics and Literary Studies, Foreign Languages and Cultures</b>
<b>Institut/ Institute:</b>	Universität Leipzig Institut für Germanistik/ Bibliotheka Albertina Beethovenstr. 6 04107 Leipzig
<b>Moderation:</b>	<b>PD Dr. Leonhard Herrmann</b>
<b>Humboldt-Stiftung/ Humboldt Foundation:</b>	Hannah Balke Maria Rentmeister

*"Polylectal Grammar of Grassfields Bantu Languages of Cameroon"*

Dr. Pius Wuchu Akumbu

*„Sprache und Körper: Archäologie eines grundlegenden Ausschlusses. Erste Schritte"*

Prof. Dr. Juan Antonio Ennis

*"Mexico, the Philippines, and the Hispanic Pacific"*

Dr. Paula C. Park

*„Das Chinabild in der deutschen Literatur des 21. Jahrhunderts"*

Prof. Dr. Yuan Tan

---

**Fachgruppe 3**  
**Section 3**

**Mathematik, Informatik und Theoretische Physik**  
**Mathematics, Computer Sciences and Theoretical Physics**

---

**Institut/ Institute:**

Universität Leipzig  
Fakultät für Mathematik u. Informatik  
Augustusplatz 10  
04109 Leipzig

**Moderation:**

**Professor Dr. Gerhard Heyer**

**Humboldt-Stiftung/  
Humboldt Foundation:**

Dr. Klaus Manderla  
Mirjam Hamana

*"Extremal Problems in Finite Geometry"*

Dr. Anurag Bishnoi

*"On Hyperbolic Dynamics"*

Prof. Dr. Bernardo Melo de Carvalho

*"Logical Foundations of Cyber-Physical Systems"*

Prof. Dr. Andre Platzer

*"Gravitational Properties of Light"*

Dr. Dennis Rätzel

---

**Fachgruppe 4**  
**Section 4**

**Angewandte Physik und Ingenieurwissenschaften**  
**Applied Physics and Engineering**

---

**Institut/ Institute:** Universität Leipzig  
Institut für Experimentelle Physik I  
Linnestr. 5  
04103 Leipzig

**Moderation:** **Professor Dr. Frank Cichos**

**Humboldt-Stiftung/  
Humboldt Foundation:** Michaela Kreilos  
Stephan Kochius

*"2-dimensional Materials for Solid-State Topological Quantum Photonics"*

Dr.-Ing. Matteo Barbone

*„Biomedizinische Sensoren basierend auf mikro- und nanotechnologischen Ansätzen“*

Prof. Dr. Martina Gerken

*"Diffusion Phenomena in High-Entropy Alloys"*

Dr.-Ing. Olga Lukianova

*"High-Performance Perovskite Solar Cells and X-ray Detectors"*

Dr. Yicheng Zhao

---

**Fachgruppe 5**  
**Section 5**

**Organische Chemie und Polymerforschung**  
**Organic Chemistry and Polymer Research**

---

**Institut/ Institute:** Universität Leipzig  
Institut für Organische Chemie  
Johannisallee 29  
04103 Leipzig

**Moderation:** **Professor Dr. Christoph Schneider**

**Humboldt-Stiftung/  
Humboldt Foundation:** Sophie Hinzmann  
Laura Jarmatz

*"[2+2] Photocycloadditions by Selective Triplet Sensitization of Eniminium Ions via Visible Light Irradiation"*

Dr. Tim Chung

*"Pseudo-Natural Products as a Platform for Drug Discovery"*

Dr. Michael Grigalunas

*"Predicting Allelopathic Interactions via Exometabolomic Analysis of Harmful Algal Blooms"*

Dr. Remington X. Poulin

*"Novel Design for Monodisperse Yolk-Shell Structured Metal oxide/nitride @Carbon Nanospheres"*

Dr. Fei Xu

---

**Fachgruppe 6**  
**Section 6**

**Anorganische, Physikalische und Theoretische Chemie**  
**Inorganic, Physical and Theoretical Chemistry**

---

**Institut/ Institute:** Universität Leipzig  
Institut für Analytische Chemie  
Linnestr. 3  
04103 Leipzig

**Moderation:** **Professor Dr. Berthold Kersting**

**Humboldt-Stiftung/  
Humboldt Foundation:** Frank Albrecht  
Frederike Kipper

*"Polymers Containing p-Block Elements in the Main Chain"*  
Dr. Marius Arz

*"Topological Materials for Nernst effect"*  
Dr. Satya Narayan Guin

*"Dynamic Heterogeneity of Glass-Forming Liquids Studied with Ultrafast Spectroscopy"*  
Dr. Adriana Huerta Viga

*"Charged Ionic Liquid Interfaces Studied by Surface Science Approaches"*  
Dr. Sunghwan Shin

---

**Fachgruppe 7**  
**Section 7**

**Lebenswissenschaften I**  
**Life Sciences I**

---

**Institut/ Institute:** Universität Leipzig  
Carl-Ludwig-Institut für Physiologie  
Liebigstr. 27  
04103 Leipzig

**Moderation:** **Professor Dr. Jens Eilers**

**Humboldt-Stiftung/  
Humboldt Foundation:** Inka Löck  
Judith Dömer-Warneke

*"Protective Roles of the Combined Effects of Vitamin E, Alpha-Lipoic Acid and N-Acetylcysteine in a Rett Syndrome Mouse Model: Assessment of Redox Balance, Oxidative Stress and Mitochondrial Function"*  
Dr. Olusegun Lateef Adebayo

*"Neural Stem Cells and the Evolution of the Human Neocortex"*  
Dr. Steven Briscoe



*"Dissecting Neuronal Heterogeneity in Feeding, Weight Maintenance and Glycemic Control"*

Dr. Weiyi Chen

*"Immunotherapy of Fungal Infections Caused by Candida Albicans using Endogenous Human Proteins: Augmenting Host Defense or Potentiating Virulence?"*

Dr. Mark Gresnigt

---

**Fachgruppe 8  
Section 8**

**Lebenswissenschaften II und Geowissenschaften  
Life and Geological Sciences II**

---

**Institut/ Institute:**

Universität Leipzig  
Inst. für Biologie, Molekulare Evolution und Systematik der Pflanzen  
Johannisallee 21-23  
04103 Leipzig

**Moderation:**

**Professorin Dr. Alexandra Muellner-Riehl**

**Humboldt-Stiftung/  
Humboldt Foundation:**

Judith Köster  
Patrick Schweiß

*"Do Novel Nicotinic Acetylcholine Receptor Agonist Insecticides and Pathogens Interact to Harm Honey Bees?"*

Dr. Yahya Al Naggar

*"Assessment of Genotype by Environment Interaction for Milk Production Traits of Genotyped German Holstein Dairy Cattle"*

Dr. Mehdi Bohlouli

*"Reading the Stories Told in Tree Rings: Assessing Climate Change Resilience in Temperate Forests"*

Dr. Jillian Elizabeth Harvey

*"Using Cr-Isotopes to Trace the Presence of Reactive Oxygen Species in the Early Terrestrial Ocean and Biosphere"*

Prof. Dr. Dewashish Upadhyay

## Poster Session

Um einen guten Austausch zwischen allen Teilnehmenden zu ermöglichen, bitten wir die Poster-Autorinnen und -Autoren, mindestens während der folgenden Zeiten an ihrem Poster für Fragen zur Verfügung zu stehen:

To allow a lively dialogue between all participants, we kindly ask the poster authors to be present at their displays at least during the following time periods:

Fachgruppen 1+4/ Sections 1+4	14:45 – 15:05 Uhr / 2:45 – 3:05 p.m.
Fachgruppen 2+5/ Sections 2+5	15:05 – 15:25 Uhr / 3:05 – 3:25 p.m.
Fachgruppe 3/ Section 3	15:25 – 15:45 Uhr / 3:25 – 3:45 p.m.
Fachgruppen 6+8/ Sections 6+8	15:45 – 16:05 Uhr / 3:45 – 4:05 p.m.
Fachgruppe 7/ Section 7	16:05 – 16:25 Uhr / 4:05 – 4:25 p.m.

---

### **Fachgruppe 1**      **Geschichte, Philosophie, Rechts- und Sozialwissenschaften** **Section 1**      **History, Philosophy, Law and Social Sciences**

Anwesenheitszeit Autoren    14:45 – 15:05 Uhr  
Attendance time authors    2:45 – 3:05 p.m.

---

P 01	Dr. Linda Cimardi <i>"Cultural Cold War and World Music Dissemination in Europe"</i>
P 02	Prof. Dr. Jun Fujii <i>"Articulating Buddhist Truth: An Exploration of Historical Reinterpretations of Common Literary Tropes in Buddhism"</i>
P 03	Prof. Dr. Debora Gerstenberger <i>"Digital Dictatorships? The Computerization of the Systems of State Security in Latin America (Armed Forces, Intelligence, Police) in the 1960s to 1980s"</i>
P 04	Dr. George Hull <i>"What is Alienation? A Revival of a Classic Concept of German Social Philosophy Within a Pluralist Egalitarian Framework"</i>
P 05	Dr. Tobias Keiling <i>"Gelassenheit" as Thick Ethical Concept"</i>
P 06	Dr. Christos Malatras <i>"New Directions in Administrative History: The Case of the Medieval Aegean Region (7th-12th c.)"</i>
P 07	Dr. Dana Schmalz <i>"International Law and Population Growth: An Analysis and Theoretical Inquiry"</i>
P 08	Dr. Jiajia Yu <i>"Criminal Protection of Copyright in the Digital Era"</i>

---

**Fachgruppe 2**      **Sprach- und Literaturwissenschaften, Fremde Sprachen und Kulturen**  
**Section 2**            **Linguistics and Literary Studies, Foreign Languages and Cultures**

Anwesenheitszeit Autoren    15:05 – 15:25 Uhr  
Attendance time authors      3:05 – 3:25 p.m.

---

- P 09                      Dr. Elena-Nicoleta Albu  
*"Mind and Language in Interaction: A Logical, Pragmatic and Experimental Approach to Negation"*
- P 10                      Dr. Luis Castellvi Laukamp  
*"The Transpacific Link: Spanish Chronicles from the Philippines"*
- P 11                      Dr. Mersha Alehegne Mengistie  
*"Printed Editions as Evidence for Editorial Methods and Attitudes in Ethiopian Manuscript Culture: the Case of Gə'əz and Gə'əz-Amharic Printed Editions"*
- P 12                      Dr. Tania Notarius  
*Historical Syntax of the Ancient North-West Semitic Verb*
- P 13                      Dr. Pavlo Shopin  
*"Asymmetries of Embodiment: Meaningful and Incomprehensible Bodily Experience in Literature"*
- P 14                      Dr. Jan Frederik Totz  
*"Mechanical Metamaterials Based on Soft Active Matter"*
- P 15                      Dr. Vince Van Thienen  
*"Everyday Life at the Rhine Frontier in Late Antiquity: Studying Local Transformations through Handmade Pottery from the Rhein-Main Region"*
- P 16                      Dr. Kathrin Elena Yacavone  
*"Portrait of the Writer: Photography and Literary Culture in France"*
- 

**Fachgruppe 3**      **Mathematik, Informatik und Theoretische Physik**  
**Section 3**            **Mathematics, Computer Sciences and Theoretical Physics**

Anwesenheitszeit Autoren    15:25 – 15:45 Uhr  
Attendance time authors      3:25 – 3:45 p.m.

---

- P 17                      Prof. Dr. Surender Baswana  
*"Dynamic Graph Algorithms"*
- P 18                      Dr. Ting-Wan Chen  
*"The Electromagnetic Counterpart of the Gravitational Wave Source GW170817"*
- P 19                      Dr. Satish Kumar  
*"Nanstructures based Biosensor for Diagnostic Applications"*

- P 20 Prof. Dr. Xiaolong Lu  
*"Micro/Nano Machines driven by Ultrasound Power Sources"*
- P 21 Dr. Nina Megier  
*"Quantum Non-Markovianity"*
- P 22 Dr. Gisela Noemí Ortiz León  
*"Mapping the Birthplaces of Stars with Radio Telescopes"*
- P 23 Prof. Dr. Andre Platzer  
*"Logical Foundations of Cyber-Physical Systems"*
- P 24 Dr. Dennis Rätzel  
*"Phononic Quantum Sensors for Gravity"*
- P 25 Dr. Joris Vos  
*"Using Hot Subdwarf Binaries to Study Binary Interaction"*

**Fachgruppe 4 Angewandte Physik und Ingenieurwissenschaften**  
**Section 4 Applied Physics and Engineering**

Anwesenheitszeit Autoren 14:45 – 15:05 Uhr  
Attendance time authors 2:45 – 3:05 p.m.

- P 26 Dr. Giorgia Aquilar  
*"Eves of Destruction, Afterlives of Preservation"*
- P 27 Dr. Benjamin John Carey  
*"Lanthanide based Photonics in Two-dimensional Materials"*
- P 28 Prof. Dr. Martina Gerken  
*„Biomedizinische Sensoren basierend auf mikro- und nanotechnologischen Ansätzen“*
- P 29 Dr. Diletta Giuntini  
*"Supercrystalline Nanocomposites: a New Materials Science Tool for Fundamental Studies and Multiple Engineering Applications"*
- P 30 Dr. Daria Lazurenko  
*"Structure and Properties of Intermetallic Coatings Obtained on Titanium Substrates by Electron Beam Cladding"*
- P 31 Dr. Ngoc Nguyen Nguyen  
*"Quantifying Colloidal and Surface Forces of Gas Hydrate Particles for Safer Offshore Oil and Gas Production"*
- P 32 Dr. Haoran Ren  
*"Nanophotonic Manipulation of Light for Information Optics"*
- P 33 Dr. Yihua Ren  
*"Phase-Selective Laser Induced Breakdown Spectroscopy"*
- P 34 Dr. Saskia Carola Schimmel  
*"Ammonothermal Growth of Low Dislocation Density, High Purity Bulk GaN for Power Electronic Devices"*

- P 35 Dr. Darya Snihirova  
*"Boosting the Performance of Mg-Air Battery with Modified Electrolyte"*
- P 36 Dr. Xiaoxia Wang  
*"Band Gap Engineered Cesium Lead Halide Perovskite Nano Rods and their One-Photon and Multi-Photon Pumped Lasing"*
- P 37 Dr. Yicheng Zhao  
*"High-Performance Perovskite Solar Cells and X-Ray Detectors"*

**Fachgruppe 5      Organische Chemie und Polymerforschung**  
**Section 5            Organic Chemistry and Polymer Research**

Anwesenheitszeit Autoren    15:05 – 15:25 Uhr  
Attendance time authors      3:05 – 3:25 p.m.

- P 38 Dr. Joao Paulo Coelho  
*"Self-Assembly of Gold-Nanoclusters Mediated BODIPY Dyes"*
- P 39 Dr. Remington X. Poulin  
*"Predicting Allelopathic Interactions via Exometabolomic Analysis of Harmful Algal Blooms"*
- P 40 Dr. Saad Shaaban  
*"Enantioselective C-H Activation using RhJasCp\* Catalysis"*
- P 41 Dr. Fei Xu  
*"Design of Porous Organic Frameworks as Host Materials for Lithium-Sulfur Battery"*

**Fachgruppe 6      Anorganische, Physikalische und Theoretische Chemie**  
**Section 6            Inorganic, Physical and Theoretical Chemistry**

Anwesenheitszeit Autoren    15:45 – 16:05 Uhr  
Attendance time authors      3:45 – 4:05 p.m.

- P 42 Dr. Kenneth Arinaitwe  
*"Assessment of Sources and Public Exposure Organic Contaminants (Polyfluorinated Alkyl Compounds) in the Lake Victoria Environment, Uganda."*
- P 43 Dr. Marius Arz  
*"Ring-Opening Polymerization of Cyclic Phosphonic Acid Anhydrides: Towards a New Class of Inorganic Polymers"*
- P 44 Dr. Candace Chan  
*"Understanding the Structure of Amorphous Materials for Electrochemical Energy Conversion and Storage"*
- P 45 Dr. Kai-Xuan Chen  
*"Conversion-Reaction Mechanism on Divalent Carbodiimides as Electrode for Lithium Ion Batteries: A First-Principles Study"*

- P 46 Dr. Tao Chen  
*"Investigation of Plasmon-Enhanced Catalysis with Super-Resolution Microscopy and Single-Molecule Spectroscopy"*
- P 47 Dr. Felipe Fantuzzi Soares  
*"Electronic Structure and Bonding of Boron-Containing Molecules Stabilized by Aminocarbene Ligands"*
- P 48 Dr. Satya Narayan Guin  
*"Topological Materials for Nernst Effect"*
- P 49 Dr. Andres Henao Aristizabal  
*"Local Ordering at the Liquid/Liquid Interface"*
- P 50 Dr. Adriana Huerta Viga  
*"Dynamic Heterogeneity of Glass-Forming Liquids Studied with Ultrafast Spectroscopy"*
- P 51 Dr. Vytautas Klimavicius  
*"Application of Dynamic Nuclear Polarization Spectroscopy in Studying Catalytically Active Materials"*
- P 52 Dr. Luuk Kortekaas  
*"Electrochemical Off/On Switching of Supramolecular Adhesion between Modified Electrodes"*
- P 53 Dr. Tanay Kundu  
*"Flexible Porous Materials for Natural Gas Delivery"*
- P 54 Dr. Pavel Malevich  
*"Generation of Ultrabroadband Phase-Locked Ultrashort Pulses for 2D Spectroscopy in UV by Achromatic Second Harmonic Generation"*
- P 55 Dr. Daniel Pecoraro Demarque  
*"Complex Natural Products Studies: From Biosynthesis and Derivatization to Absolute Configurations"*
- P 56 Dr. Anja Röder  
*"Towards Dynamics-Function Relations for Cyclization Reactions"*
- P 57 Dr. Jonas Warneke  
*"From Isolated Ions to Multilayer Functional Materials"*
- P 58 Dr. Jianfeng Wu  
*"Combination of SMM and SCO in Heterometallic Compounds"*

---

**Fachgruppe 7**      **Lebenswissenschaften I**  
**Section 7**        **Life Sciences I**

Anwesenheitszeit Autoren    16:05 – 16:25 Uhr  
Attendance time authors      4:05 – 4:25 p.m.

---

- P 59                      Dr. Raunak Basu  
                              *"Topological Map of Task Space in Prefrontal Cortex"*
- P 60                      Dr. Rafael Espiritu  
                              *"Necroptotic Cell Death Activates Different Mechanisms to Repair Damaged Plasma Membrane"*
- P 61                      Dr. Mark Gresnigt  
                              *"Adaptation of the Opportunistic Fungal Pathogen Candida Albicans to Non-Commensal Host Environments"*
- P 62                      Dr. Masatoshi Kanda  
                              *"Novel Micro-Proteins in Lupus Nephritis"*
- P 63                      Dr. Muhammad Imran Khan  
                              *"Development and Characterization of Anaerobic Microbial Consortia for Complete Detoxification of Hexachlorocyclohexane"*
- P 64                      Dr. Manju Kumari  
                              *"Transcriptional Control of Inflammation in Muscular Dysfunction"*
- P 65                      Dr. Aidin Lak  
                              *"Design of Uniform Ferrimagnetic Magnetite Nanocubes for Studying the Fast Dynamics of Transmembrane Rotary Motors Using Magnetic Tweezers"*
- P 66                      Dr. Rukmini Mukherjee  
                              *"How Legionella Effectors Modulate Autophagy"*
- P 67                      Dr. Lohans Pedrera Puentes  
                              *"The Effect of Calcium Signalling During Ferroptosis, a Novel Form of Regulated Cell Death"*
- P 68                      Dr. Muhammad Imran Rahim  
                              *"Targeting Implant Associated-Bacterial Biofilm Infections by Novel Therapeutic Approaches"*
- P 69                      Dr. Priscila Schilrreff  
                              *"Development of a 3D Human Cell-Based Ulcer Model to Investigate Anti-Leishmanial Nano-Based Drug Therapies"*
- P 70                      Dr. Marina Elaine Wosniack  
                              *"A neural Circuit Model for Exploration in Drosophila Larva"*

---

**Fachgruppe 8**      **Lebenswissenschaften II und Geowissenschaften**  
**Section 8**        **Life and Geological Sciences II**

Anwesenheitszeit Autoren 15:45 – 16:05 Uhr  
Attendance time authors 3:45 – 4:05 p.m.

---

- P 71                      Dr. Sohaib Aslam  
*"Effect of Phosphorus and Nitrogen Supply on Degradation Routes of Glyphosate and Biogenic Non-Extractable Residues Formation in Agricultural Soils"*
- P 72                      Dr. Camila Duarte Ritter  
*"The Pitfalls of Biodiversity Proxies: Differences in Richness Estimates from DNA Metabarcoding, Tree Inventories and Bird Surveys Across Amazonia"*
- P 73                      Dr. Ka-Wai Ma  
*"Emerging Roles of the Root Microbiota in Balancing Plant Growth and Defense for Microbe-Host Homeostasis"*
- P 74                      Dr. Christopher Moseley  
*"Convective Clustering in Nature and in Cloud Resolving Atmospheric Data"*
- P 75                      Dr. Svenja Ryan  
*"Mechanistic Understanding of Marine Heatwave Drivers"*
- P 76                      Dr. Kantapon Suraprasit  
*"Was there a Savanna Corridor in Southeast Asia During the Pleistocene?"*
- P 77                      Prof. Dr. Chi-Chin Tsai  
*"Cyclic Degradation of Marine Clay and its Implication in Wind Turbine Design"*
- P 78                      Dr. Feng Zhang  
*"An Integrated Radiative Transfer Model (IRTM) for Satellite Simulations"*
- P 79                      ryan      Dr.-Ing. Mohammad Zounemat Kermani  
*"Ensemble Boosting and Bagging Data Mining Modelling on Concrete Corrosion in Sewers"*





# Allgemeine Hinweise/ General Information

## Veranstalter/ Organiser

---

Alexander von Humboldt-Stiftung, Bonn, Deutschland  
Alexander von Humboldt Foundation, Bonn, Germany

## Organisation/ Information

---

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH  
Jutta Vach  
Carl-Pulfrich-Straße 1  
07745 Jena, Germany  
Tel.: +49 3641 31 16-365  
Fax: +49 3641 31 16-243  
net-leipzig@conventus.de  
www.conventus.de

## Hotel/ Hotel

---

### Hotelbuchung

Die Hotelzimmer sind für die Stipendiatinnen und Stipendiaten der Alexander von Humboldt-Stiftung, die außerhalb von Leipzig wohnen, verbindlich reserviert. Bitte räumen Sie Ihr Zimmer am Abreisetag bis spätestens 11:00 Uhr. Sollten Sie eine spätere Abreise wünschen, besprechen Sie dies bitte mit der Hotelrezeption. Bitte beachten Sie, dass Extrakosten (z. B. Telefon, Zimmerservice und Taxifahrten) nicht erstattet werden können.

### Hotel Reservation

Hotel rooms are reserved bindingly for all Research Fellows of the Alexander von Humboldt Foundation who do not live in Leipzig. Please check out of your room before 11:00 p.m. on your day of departure. If you wish to extend your stay, we kindly ask you to make your own arrangements with the hotel reception. Please note that all extra charges (e.g. telephone, parking, taxi, room service) are at your own expense.

Seaside Parkhotel, Richard-Wagner-Straße 7, 04109 Leipzig

## Tagungsort/ Conference Venue

---

Universität Leipzig  
Augustusplatz 10  
04109 Leipzig  
www.uni-leipzig.de

## **Kontakt während der Veranstaltung/ Contact during the Conference**

---

Jutta Vach, Mobil/e: +49 170 968 3643

## **Namensschilder/ Name Tags**

---

Bei der Registrierung zur Veranstaltung erhalten Sie ein Namensschild. Bitte tragen Sie dieses während der gesamten Tagung, es erleichtert allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern das Gespräch miteinander.

Upon registration, you will receive your name tag. Please wear it during the entire meeting, thus it will be easier for all participants to address each other.

## **Fotograf und Presse während der Veranstaltung/ Photographer and Press during the Conference**

---

Die Veranstaltung ist prinzipiell presseöffentlich. Wir möchten Sie außerdem darauf hinweisen, dass Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Stiftung sowie ein von der Stiftung beauftragter Fotograf während der Veranstaltung Fotos machen werden. Die Fotos werden ggf. im Rahmen der Informations- und Öffentlichkeitsarbeit sowie in dem internen sozialen Netzwerk der Stiftung veröffentlicht. Sie werden nicht zu kommerziellen Zwecken verwendet. Wenn Sie mit der Verwendung von Fotos, auf denen Sie abgebildet sind, nicht einverstanden sind, können Sie bis zum 1. April 2019 per E-Mail an Frau Nina Hafenegger (nina.hafenegger@avh.de) widersprechen.

In general, the event is open to the press. We would like to inform you that a photographer contracted by the Alexander von Humboldt Foundation as well as employees of the Foundation will be taking photographs during the event. The photographs taken may be published by the Alexander von Humboldt Foundation for the purpose of information and public relations work as well as on the Foundation's internal social network. They will not be used for commercial purposes. If you do not agree with the publication of photographs, please inform us no later than 1 April 2019 by sending an email to Ms. Nina Hafenegger (nina.hafenegger@avh.de).

## **W-LAN-Zugang in der Universität/ WiFi Access at the University**

---

Während der gesamten Tagung können Sie den Internetzugang der Universität Leipzig nutzen, Ihre persönlichen Zugangsdaten erhalten Sie nach Anfrage vor Ort.

Zudem steht Ihnen das Roaming via *Eduroam* zur Verfügung, wodurch Sie das W-LAN an der Universität Leipzig genauso benutzen können, wie Sie es an Ihrer Heimateinrichtung gewohnt sind und benötigen keine zusätzlichen Zugangsdaten.

During the entire meeting you may use the WiFi access of the Leipzig University. You will receive your personal login details on site per request.

Alternatively, you may use roaming via *Eduroam* which enables you to use the WiFi of the Leipzig University the same way you use it at your home or host university and no further login details are required.

## W-LAN-Zugang in den Hotels/ WiFi Access at the Hotels

---

Im Seaside Parkhotel steht Ihnen W-LAN zur Verfügung. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Rezeption.

The Seaside Parkhotel provides WiFi access. For more information please contact the reception.

## Rauchen/ Smoking

---

Bitte beachten Sie, dass das Rauchen in den Gebäuden der Universität Leipzig sowie im Hotel nicht gestattet ist.

Please note that smoking is permitted neither in the buildings of the Leipzig University nor in the hotel.

## Haftung/ Liability




---




Wir weisen darauf hin, dass Ihre Teilnahme auf eigene Verantwortung erfolgt und bitten um Verständnis, dass weder die Alexander von Humboldt-Stiftung noch Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH für Verluste, Unfälle oder Schäden, gleich welchen Ursprungs, an Personen und Sachen bei der An- und Rückreise sowie während der Veranstaltung haften.

Please note that your participation is at your own risk and we ask for your understanding that neither the Alexander von Humboldt Foundation nor Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH can be held liable for any personal injury or property damage suffered during travel to and from as well as during the meeting.

## So erkennen Sie die Teilnehmenden/ How to recognise the participants

---

	Grün	Forschungsstipendiatinnen und -stipendiaten
	Weiß	Gäste
	Bordeaux	Beschäftigte der Alexander von Humboldt-Stiftung

	Green	Research Fellows
	White	Guests
	Claret	Staff of the Alexander von Humboldt Foundation









**Alexander von Humboldt**  
Stiftung/Foundation

Jean-Paul-Straße 12  
53173 Bonn  
Tel.: +49 228 833-0  
Fax: +49 228 833-199  
info@avh.de  
[www.humboldt-foundation.de](http://www.humboldt-foundation.de)