



Alexander von Humboldt
Stiftung/Foundation

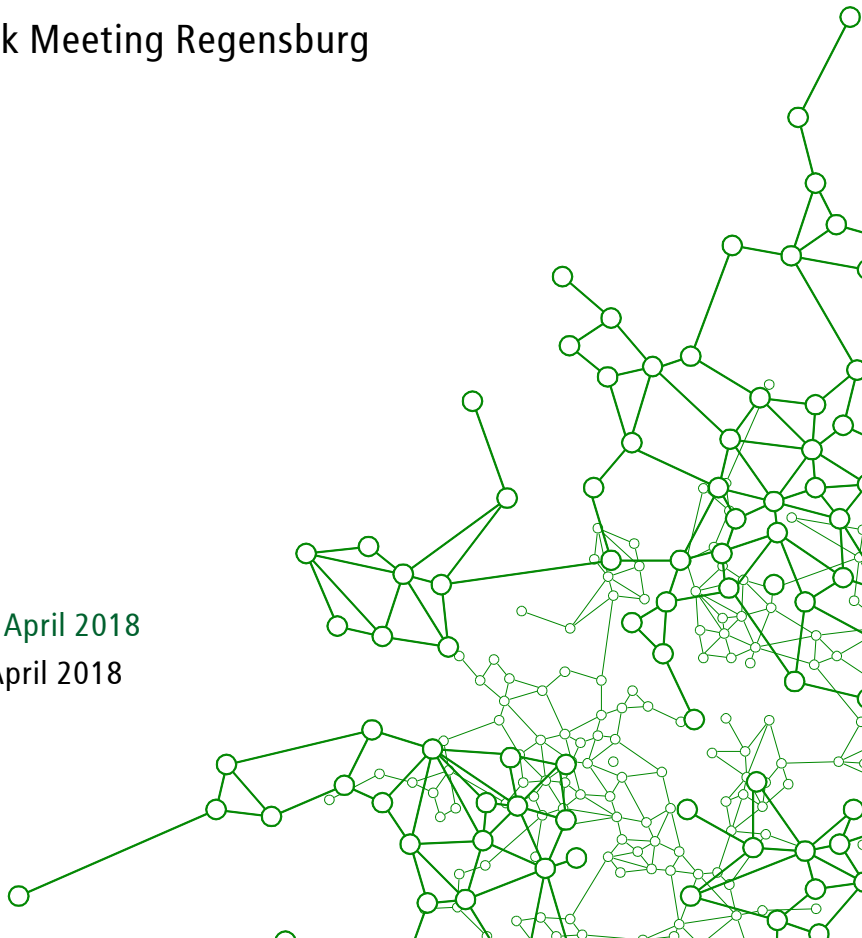
Programm/Programme

Netzwerktagung Regensburg

Network Meeting Regensburg

25. – 27. April 2018

25 – 27 April 2018



Netzwerktagung
der Alexander von Humboldt-Stiftung

25. – 27. April 2018
Universität Regensburg

Network Meeting
of the Alexander von Humboldt Foundation

25 – 27 April 2018
University of Regensburg

Programm

Mittwoch, 25. April 2018

ab 12:30 Uhr	Ankunft und Registrierung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer in den Hotels: <i>Best Western Premier Hotel Ziegetsdorfer Straße 111 93051 Regensburg</i>	<i>Star Inn Hotel Regensburg Bahnhofstraße 22 93047 Regensburg</i>
ab 14:00 Uhr	Registrierung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer in der Universität	Welcome Desk Universität Regensburg Vielberth-Gebäude Universitätsstraße 31 93053 Regensburg
14:30 Uhr	Bustransfer von den Hotels zur Universität Regensburg	Best Western Premier Hotel Star Inn Hotel Regensburg
15:00 Uhr	Begrüßung Prof. Dr. Udo Hebel Präsident der Universität Regensburg Dr. Thomas Hesse Stellvertretender Generalsekretär der Alexander von Humboldt-Stiftung	Universität Regensburg Vielberth-Gebäude Hörsaal 26 Universitätsstraße 31 93053 Regensburg
15:30 Uhr	Eröffnungsvortrag Dr. David A. Egger Sofja Kovalevskaja-Preisträger 2016 Universität Regensburg "More from the Sun with the Help of new Materials and Supercomputers"	
16:30 Uhr	Kaffee- und Teepause	Foyer Vielberth-Gebäude
16:55 Uhr	Gemeinsamer Fußweg zu den Ländergruppen	
17:00 Uhr	Offene Diskussion in Ländergruppen – Fragen, Probleme, Hinweise (Details siehe Seite 11-12)	
18:30 Uhr	Bustransfer zum Parkhotel Maximilian	
19:00 Uhr	Festliches Abendessen	Parkhotel Maximilian Maximilianstraße 28 93047 Regensburg
21:30 Uhr	Bustransfer zum Hotel Best Western Fußweg zum Hotel Star Inn	

Programme

Wednesday, 25 April 2018

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

*Best Western Premier Hotel
Ziegetsdorfer Straße 111
93051 Regensburg*

*Star Inn Hotel Regensburg
Bahnhofstraße 22
93047 Regensburg*

from 02:00 p.m. Registration of the participants at the University

Welcome Desk
University of Regensburg
Vielberth Building
Universitätsstraße 31
93053 Regensburg

02:30 p.m. Transfer by bus to the campus of the University of Regensburg

Best Western Premier Hotel
Star Inn Hotel Regensburg

03:00 p.m. **Welcome Address**
Prof. Dr. Udo Hebel
President of the University of Regensburg
Dr. Thomas Hesse
Deputy Secretary General of the
Alexander von Humboldt Foundation

University of Regensburg
Vielberth Building
Lecture Hall 26
Universitätsstraße 31
93053 Regensburg

03:30 p.m. **Opening Lecture**

Dr. David A. Egger
Sofja Kovalevskaja Award Winner 2016
University of Regensburg
"More from the Sun with the Help of new Materials and Supercomputers"

04:30 p.m. Coffee and tea break

Foyer Vielberth Building

04:55 p.m. Joint walk to the regional groups

05:00 p.m. **Discussion in Regional Groups –
Questions, Problems, Information**
(for details see pages 11-12)

06:30 p.m. Transfer by bus to the Parkhotel Maximilian

07:00 p.m. **Festive Dinner**

Parkhotel Maximilian
Maximilianstraße 28
93047 Regensburg

09:30 p.m. Transfer by bus to the hotel Best Western
Joint walk to the hotel Star Inn

Donnerstag, 26. April 2018

Gemeinsamer Bustransfer von den Hotels zu ausgewählten Instituten der Universität Regensburg

08:30 Uhr Bustransfer
Fachgruppen 2, 5, 6, 8 Best Western Premier Hotel
Ziegetsdorfer Straße 111
93051 Regensburg

08:30 Uhr Fußweg
Fachgruppe 1 Star Inn Hotel Regensburg
Bahnhofstraße 22
93047 Regensburg

Bustransfer
Fachgruppen 3, 4, 7

09:00 Uhr **Besuche ausgewählter Forschungsinstitute an der Universität Regensburg: Kurzvorträge nach Fachgruppen**
(Details siehe Seiten 13-17)

1. Geschichte, Philosophie, Rechts- und Sozialwissenschaften
 2. Sprach- und Literaturwissenschaft, Fremde Sprachen und Kulturen
 3. Mathematik, Informatik, Theoretische Physik
 4. Angewandte Physik, Ingenieurwissenschaften
 5. Organische Chemie
 6. Anorganische, Physikalische und Theoretische Chemie
 7. Lebenswissenschaften I
 8. Lebenswissenschaften II
-

13:00 Uhr Gemeinsamer Fußweg von den Instituten zur Mensa

13:15 Uhr **Mittagessen** Mensa der Universität
Regensburg

14:30 Uhr Fußweg zu den Räumlichkeiten der Posterausstellung/Vorbereitung der Postersession durch die Teilnehmerinnen und Teilnehmer

14:45 Uhr **Postersession**
(Details siehe Seite 18-24) Universität Regensburg
Zentrales Hörsaalgebäude
Universitätsstraße 31
93053 Regensburg

16:30 Uhr Bustransfer zu den Hotels

18:30 Uhr Bustransfer von den Hotels zum Gemeinsamen Abendessen

19:00 Uhr **Gemeinsames Abendessen** Kolpinghaus Regensburg
Adolph-Kolping-Straße 1
93047 Regensburg

21:30 Uhr Bustransfer zu den Hotels

Thursday, 26 April 2018

Transfer by bus from the hotels to the selected institutes of the University of Regensburg

08:30 a.m. Transfer by bus
Sections 2, 5, 6, 8 Best Western Premier Hotel
Ziegetsdorfer Straße 111
93051 Regensburg

08:30 a.m. Joint walk
Section 1 Star Inn Hotel Regensburg
Bahnhofstraße 22
53047 Regensburg

Transfer by bus
Sections 3, 4, 7

09:00 a.m. **Visits of selected research institutes at the University of Regensburg:
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, Theoretical Physics
 4. Applied Physics, Engineering
 5. Organic Chemistry
 6. Inorganic, Physical and Theoretical Chemistry
 7. Life Sciences I
 8. Life Sciences II
-

01:00 p.m. Joint walk from the institutes to the canteen (Mensa)

01:15 p.m. **Lunch** Canteen (Mensa) of the
University of Regensburg

02:30 p.m. Walk to the building of the poster session/Preparation of the poster
session by participants

02:45 p.m. **Postersession**
(for details see pages 18-24) University of Regensburg
Central Lecture Building
Universitätsstraße 31
93053 Regensburg

04:30 p.m. Transfer by bus to the hotels

06:30 p.m. Transfer by bus to the Joint Dinner

07:00 p.m. **Joint Dinner** Kolpinghaus Regensburg
Adolph-Kolping-Straße 1
93047 Regensburg

09:30 p.m. Transfer by bus to the hotels

Freitag, 27. April 2018

09:00 Uhr	Stadtführung Regensburg (deutsch- und englischsprachig)
08:30 Uhr	Bustransfer vom Best Western Premier Hotel zum gemeinsamen Treffpunkt Star Inn Hotel Regensburg Zentrum (bitte checken Sie bereits vor der Stadtführung aus; Ihr Gepäck kann währenddessen im Hotel Star Inn verstaut werden)
11:00 Uhr	Ende der Stadtführung am Busbahnhof Stadtamhof und Bustransfer zum Hotel Star Inn
ab 11:00 Uhr	Ende der Führungen und individuelle Abreise

Friday, 27 April 2018

09:00 a.m.	Guided city tour Regensburg (German- and English-speaking)
08:30 a.m.	Transfer by bus from Best Western Premier Hotel to the meeting point Star Inn Hotel Regensburg Zentrum (please check out of your room before the guided city tour, your luggage can be stored in the hotel Star Inn in the meantime)
11:00 a.m.	End of tour at Regensburg bus terminal Stadtamhof and return to Star Inn Hotel
11:00 a.m.	End of the tours and individual departure

Freitag, 27. April 2018

Programm für deutsche Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Hotel Best Western Premier Hotel, Raum Omega 3/4

08:30 Uhr Bustransfer vom Star Inn Hotel Regensburg zum Best Western Premier Hotel

09:00 Uhr **Begrüßung**

Dr. Monika Lieb, Leiterin des Referats Europa
Alexander von Humboldt-Stiftung

Erfahrungsberichte zurückgekehrter Forschungsstipendiatinnen und Forschungsstipendiaten

PD Dr. Christian Metz
Johann Wolfgang-Goethe Universität Frankfurt am Main / Cornell University,
Ithaca, New York, USA
„Hilfe, meine Erfahrung besteht aus unscharfen Bildern.“
Cornell 2016/2017 - Ein Bericht“

Dr. Uwe Reichel
Ludwig-Maximilians-Universität München / Hungarian Academy of Sciences,
Budapest, Ungarn
"Research Stay in Hungary – A Personal Report"

Vorstellung der „Deutschen Gesellschaft der Humboldtianer“

Dr. Lutz Cleemann, Ismaning

Informationen zur Alumniförderung

Dr. Monika Lieb, Leiterin des Referats Europa
Alexander von Humboldt-Stiftung

Plenardiskussion

Rückkehr nach Deutschland: Chancen und Strategien

Professorin Dr. Lena Daumann
Ludwig-Maximilians-Universität München / University of California,
Berkeley, California, USA

Professorin Dr. Beate Winner
Universität Erlangen Nürnberg / Salk Institute for Biological Studies,
La Jolla, California, USA

ab 13:00 Uhr Mittagessen und individuelle Abreise

Ländergruppen/ Regional Groups

25. April 2018, 17:00 – 18:30 Uhr/ 25 April 2018, 05:00 – 06:30 p.m.

Ländergruppe A/ Regional Group A

Raum/Room: Vielberth-Gebäude, VG 1.31
Moderation: Hannah Balke
Sabine Stephan
Länder/Countries: Australien/Australia, Kanada/Canada, USA/USA

Ländergruppe B/ Regional Group B

Raum/Room: Vielberth-Gebäude, VG 1.36
Moderation: Dr. Steffen Mehlich
Patrick Schweiß
Länder/Countries: VR China/P.R. China

Ländergruppe C/ Regional Group C

Raum/Room: Vielberth-Gebäude, VG 004
Moderation: Dr. Judith Schildt
Franziska Lieblang
Länder/Countries: Indien/India, Japan/Japan, Korea/Korea, Vietnam/Vietnam

Ländergruppe D/ Regional Group D

Raum/Room: Vielberth-Gebäude, VG 005
Moderation: Renate Mohr-Lehnen
Katharina Poth
Länder/Countries: Finnland/Finland, Österreich/Austria, Polen/Poland, Russische Föderation/Russian Federation, Schweiz/Switzerland, Slowenien/Slovenia, Tschechische Republik/Czech Republik, Türkei/Turkey, Ukraine/Ukraine, Ungarn/Hungary, Vereinigtes Königreich/United Kingdom

Ländergruppen/ Regional Groups

Ländergruppe E/ Regional Group E

Raum/Room: Vielberth-Gebäude, VG 024

Moderation: Dr. Thomas Hesse
Katrin Hecker

Länder/Countries: Belgien/Belgium, Frankreich/France, Italien/Italy, Portugal/Portugal,
Spanien/Spain

Ländergruppe F/ Regional Group F

Raum/Room: Vielberth-Gebäude, VG 014

Moderation: Dr. Simone Heil
Eva Löcher

Länder/Countries: Argentinien/Argentina, Brasilien/Brazil, Kuba/Cuba, Peru/Peru

Ländergruppe G/ Regional Group G

Raum/Room: Vielberth-Gebäude, VG 015

Moderation: Dr. Daniela Kneißl
Alexandra Justus

Länder/Countries: Ägypten/Egypt, Äthiopien/Ethiopia, Iran/Iran, Israel/Israel, Kenia/Kenya,
Nigeria/Nigeria, Südafrika/South Africa, Tansania/Tanzania

Ländergruppe H/ Regional Group H

Raum/Room: Vielberth-Gebäude, VG 1.30

Moderation: Dr. Monika Lieb
Kristina Fleck
Nina Hafenegger

Länder/Countries: Deutschland/Germany

Institutsbesuche in Fachgruppen

Visits of Selected Research Institutes

26. April 2018, 9:00 – 13:00 Uhr/ 26 April 2018, 09:00 a.m. – 1:00 p.m.

Fachgruppe 1 Section 2	Geschichte, Philosophie, Rechts- und Sozialwissenschaften History, Philosophy, Law and Social Sciences
Institut/ Institute:	Leibniz-Institut für Ost- und Südosteuropaforschung IOS Landhuter Str. 4 Raum 017 93047 Regensburg
Moderation:	Prof. Dr. Klaus Buchenau
Humboldt-Stiftung/ Humboldt Foundation:	Dr. Steffen Mehlich Hannah Balke <i>“What are the Obligations of Corporations in Relation to Fundamental Rights?”</i> Prof. Dr. David I. Bilchitz <i>“The Humanist Interest in the Ottoman Language: Marginalia and Annotations in Turkish Books from Early Modern Libraries”</i> Dr. Nil Ozlem Palabiyik <i>“Shortages and Surpluses – The Value of Diversity”</i> Dr. Carina Pape <i>„Phänomenologie des Bildbewusstseins, Dekonstruktion und imaginäre Stiftungen“</i> Prof. Dr. Alice Mara Serra
Fachgruppe 2 Section 2	Sprach- und Literaturwissenschaft, Fremde Sprachen und Kulturen Linguistics and Literary Studies, Foreign Languages and Cultures
Institut/ Institute:	Universität Regensburg Fakultät für Sprach-, Literatur- u. Kulturwissenschaften Allgemeine und vergleichende Sprachwissenschaft Universitätsstr. 31 93053 Regensburg
Moderation:	Professor Dr. Johannes Helmbrecht
Humboldt-Stiftung/ Humboldt Foundation:	Dr. Judith Schildt Sabine Stephan

„Die Strategie der Hinwendung in bilingualen Verständigungsdiskursen. Die polnisch-deutschen Beziehungen in öffentlichen Diskursen am Beispiel der gemeinsamen Erklärungen der Bischofskonferenzen sowie der zweisprachigen Presse“

Prof. Dr. Pawel Bak

“The Elements of Epistemic Style: How Libraries and University Presses Shaped American Knowledge Cultures a Century Ago”

Dr. Alexander Starre

“World as Method: Cosmopolitan Visions in German and Chinese Modernist Cultures”

Prof. Dr. Chunjie Zhang

“The Fragments of Aristotle's Constitutions”

Dr. Gertjan Verhasselt

Fachgruppe 3
Section 3

Mathematik, Informatik, Theoretische Physik
Mathematics, Computer Sciences, Theoretical Physics

Institut/ Institute:

Universität Regensburg
Institut für Theoretische Physik
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg

Moderation:

Professor Dr. Klaus Richter
Professor Dr. Andreas Schäfer

**Humboldt-Stiftung/
Humboldt Foundation:**

Kristina Fleck
Patrick Schweiß

“Decoupled, Linear, and Energy Stable Finite Element Method for Coupled two-phase Porous Media Flow and two Phase Free Flow”

Dr. Xiaoming He

“Understanding Material Failure Caused by Fatigue”

Dr. Gianluca Orlando

“Exploring Energy Landscapes of Solid-Solid Phase Transformations”

Dr. Jutta Rogal

“Probing Nanoscale (Opto)Electronic Properties of Functional Materials by Scanning Near-field Optical Microscope (SNOM)”

Dr. Jinhui Zhong

Fachgruppe 4
Section 4

Angewandte Physik, Ingenieurwissenschaften
Applied Physics, Engineering

Institut/ Institute:

Universität Regensburg
Institut für Experimentelle und Angewandte Physik
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg

Moderation:

Professor Dr. Rupert Huber
Professor Dr. Dieter Weiss

**Humboldt-Stiftung/
Humboldt Foundation:**

Dr. Simone Heil
Katharina Poth

"Ultrafast Lights Up the Nanoscale – Paving the Way for Next-Generation Nanotechnology via Near-field Terahertz Spectroscopy"

Dr. Jessica Louise Boland

"Local Control of Specific Volume for Precision Injection Molding and its Use in the Manufacturing of Continuous Fiber Reinforced Thermoplastic Composite Parts"

Prof. Dr.-Ing. Jian Wang

"Wing-gust Encounters: Maintaining Controlled Flight in Gusty Winds and Extreme Weather"

Dr. Anya Jones

"Can we Use Glass to Repair Bone Defects?"

Dr.-Ing. Matthias Schumacher

Fachgruppe 5
Section 5

Organische Chemie
Organical Chemistry

Institut/ Institute:

Universität Regensburg
Institut. für Organische Chemie
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg

Moderation:

Professor Dr. Oliver Reiser

**Humboldt-Stiftung/
Humboldt Foundation:**

Dr. Monika Lieb
Eva Löcher

"CH₄-CO₂ Replacement in Natural Gas Hydrates for CH₄ Recovery and CO₂ Sequestration"

Dr. Yohan Lee

"One Pot Parallel Synthesis of Library of Lipidoids for Gene Delivery Applications"

Dr. Mijanur Rahaman Molla

Fachgruppe 6
Section 6

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

Institut/ Institute: Universität Regensburg
Institut für Anorganische Chemie
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg

Moderation: **Professor Dr. Manfred Scheer**

**Humboldt-Stiftung/
Humboldt Foundation:** Nina Hafener
Franziska Lieblang

"Halogen-Boron-Nitrogen Compounds"
Dr. James Goettel

"Contact Lens Sensors"
Dr. Ali Yetisen

"Solid-state DNP NMR Characterization of Heterogeneous Catalysts under Solvent Free Conditions"
Dr. Marcos de Oliveira Junior

"Towards Sustainable Microalgal Biorefinery System: A Simple Treatment to Induce Autolytic Cell-wall Self-ingestion in Oil-rich Microalgal Cells"
Dr. Ronald Halim

Fachgruppe 7
Section 7

Lebenswissenschaften I
Life Sciences I

Institut/ Institute: Universität Regensburg
Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
Lehrstuhl für Neurobiologie und Tierphysiologie
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg

Moderation: **Professorin Dr. Inga Neumann**

**Humboldt-Stiftung/
Humboldt Foundation:** Dr. Daniela Kneißl
Alexandra Justus

"Genomic and Transcriptomic Characterization of the Carbon-Monoxide Dehydrogenase-Energy Converting Hydrogenase (CODH-ECH) System of the Thermophilic Parageobacillus Thermoglucosidans"
Dr. Habibu Aliyu

"Dynamic Processes in Cell Populations: Systems Modeling and Analysis"
Dr. Iart Luca Shytaj

"Mapping Human Genomes by Single-cell Sequencing"

Dr. Ashley Diane Sanders

"Understanding Ovarian Follicular and Luteal Functions"

Dr. Vijay Simha Baddela

Fachgruppe 8
Section 8

Lebenswissenschaften II
Life Sciences II

Institut/ Institute:

Universität Regensburg
Institut für Botanik
Lehrstuhl für Zellbiologie und Pflanzenphysiologie
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg

Moderation:

Professorin Dr. Stefanie Sprunck

**Humboldt-Stiftung/
Humboldt Foundation:**

Renate Mohr-Lehnen
Katrin Hecker

"Cardiolipin Controls CD8+ Memory T cell Metabolism and Function"

Dr. Mauro Corrado

"Developing Amplification Compatible Lysis Adaptable to Digital Centrifugal Microfluidics for Rapid and Specific Detection of Methicillin-resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)"

Dr. Jia Li

"Identification and Molecular Characterization of Genes Involved in Sesame Lignan Biosynthesis"

Dr. Mebeaselassie Andargie Mitike

"Digital Soil Mapping in Iran Using Limited Data"

Dr. Ruhollah Taghizadeh Mehrjardi

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, 8/ Sections 1, 8	14:45 – 15:05 Uhr / 02:45 – 03:05 p.m.
Fachgruppen 2, 6/ Sections 2, 6	15:05 – 15:25 Uhr / 03:05 – 03:25 p.m.
Fachgruppen 7/ Sections 7	15:25 – 15:45 Uhr / 03:25 – 03:45 p.m.
Fachgruppen 3, 5/ Sections 3, 5	15:45 – 16:05 Uhr / 03:45 – 04:05 p.m.
Fachgruppe 4/ Section 4	16:05 – 16:25 Uhr / 04:05 – 04:25 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 02:45 – 03:05 p.m.

- | | |
|------|---|
| P 01 | Dr. Hilal Alkan Zeybek
"Between Neighborliness and Animosity: (un)welcoming Syrian migrants" |
| P 02 | Prof. Dr. David I. Bilchitz
"Exploring the Obligations of Corporations in Relation to Fundamental Rights" |
| P 03 | Dr. Diletta Gamberini
"The Poetry of Artists at the Court of Florence" |
| P 04 | Dr. Salvatore Gaspa
"Bureaucracy of the Empire: Studies on Administrative Writing and Procedures in 1st-millennium BC Assyria" |
| P 05 | Dr. Ágnes Kriza
"Visualised Polemics against the West: Russian Allegorical Icon-painting Revisited" |
| P 06 | Dr. Dustin Lazarovici
"Relativity, Nonlocality and the Consequences" |
| P 07 | Dr. Andrew Perrin
"Lost Worlds of Ancient Judaism and the Aramaic Dead Sea Scrolls" |
| P 08 | Prof. Dr. Paula Viviane Ramos
„João Fahrion: Die Bildung eines brasilianischen Künstlers im Deutschland der 20er Jahre“ |
| P 09 | Dr. Shelley Rap
"Social Networks in the Context of Science Education" |

P 10 Prof. Dr. Alice Mara Serra
"Phenomenology of Image Consciousness, Deconstruction and Imaginary Foundations"

Fachgruppe 2 Sprach- und Literaturwissenschaft, Fremde Sprachen und Kulturen

Section 2 Linguistics and Literary Studies, Foreign Languages and Cultures

Anwesenheitszeit Autoren 15:05 – 15:25 Uhr

Attendance time authors 03:05 – 03:25 p.m.

P 11 Dr. Yvonne Al-Taie
„Poetik der Unverständlichkeit – Vom Schreiben an der Schwelle des Verstehens“

P 12 Dr. Ilaria Andolfi
"Empedocles of Acragas: Poetry, Philosophy and the Supernatural"

P 13 Dr. Jan Casalicchio
"Acquiring a Minority Language – the Influence of German and Italian on a Rhaetoromance Variety"

P 14 Dr. Andrea Gremels
„Kosmvisionen und Welt-Künste: Der transversale Surrealismus“

P 15 PD Dr. Christian Metz
„Literarische Unschärfe: Wie Literatur mit den Bedingungen der Wahrnehmung experimentiert – und wozu“

P 16 Dr. Giulia Perucchi
"Petraarch's 'De remediis utriusque Fortune: Composition and Reception' / Wege der Entstehung und Rezeption von Petrarca's 'De Remediis Utriusque Fortune'"

P 17 Dr. Uwe D. Reichel
"Computational Prosodic Language Typology"

P 18 Dr. Gertjan Verhasselt
"The Fragments of Aristotle's Constitutions"

P 19 Prof. Dr. Pawel Zajas
„Heteronome Autonomie – Literatur und die deutsche auswärtige Kulturpolitik“

Fachgruppe 3 Mathematik, Informatik, Theoretische Physik

Section 3 Mathematics, Computer Sciences, Theoretical Physics

Anwesenheitszeit Autoren 15:45 – 16:05 Uhr

Attendance time authors 03:45 – 04:05 p.m.

P 20 Dr. Paulo Eduardo de Faria Junior
"Theory for Magneto Optics in Two-dimensional Materials: The Role of Landau Levels and Excitons"

- P 21 Dr. Lukasz Dusanowski
"Single-photon Generation in On-chip Integrated Quantum Photonic Circuits"
- P 22 Dr. Binyam Tesfaw Hailu
"Land Changes of the African Model Highland Environment – Bale Mountains, Southern Ethiopia"
- P 23 Dr. Julian Heeck
"Looking beyond the Standard Model of Particle Physics"
- P 24 Dr. Zhao Liu
"Quantum Entanglement as a Diagnostic of Phase Transitions in Disordered Fractional Quantum Hall Liquids"
- P 25 Dr. Qingzheng Lyu
"Time- and Space-resolved Selective Multipair Creation"
- P 26 Dr. Dennis Rätzel
"Phonons in Bose-Einstein Condensates as a Measurement Tool for Oscillating Gravitational Fields"
- P 27 Dr. Konstantin Tikhonov
"Localization on Hierarchical Lattices and in Many-Body Systems"
- P 28 Dr. Jinhui Zhong
"Probing Nanoscale (Opto)electronic Properties of Functional Materials by Scanning Near-field Optical Microscope (SNOM)"
- P 29 Dr. Michael Zürich
"Photoexcitation Dynamics in Semiconductors and Two-dimensional Semiconductors Observed by Attosecond Core-level Spectroscopy"

Fachgruppe 4 Angewandte Physik, Ingenieurwissenschaften
Section 4 Applied Physics, Engineering

Anwesenheitszeit Autoren 16:05 – 16:25 Uhr
Attendance time authors 04:05 – 04:25 p.m.

- P 30 Dr. Sifeng Bi
"Uncertainty Quantification Metrics Using the Bhattacharyya Distance in Stochastic Model Updating "
- P 31 Dr. Chenglin Li
"Adaptive Video Streaming and Networking for Immersive Virtual Reality"
- P 32 Prof. Dr. Yihan Ling
"Investigation of Phase Relation, Structure and Ionic Conductivity of Sodium-doped Garnet-type Oxides"
- P 33 Dr. Rongji Liu
"Active Atomically Dispersed Mo Clusters for Oxygen Reduction"

- P 34 Prof. Dr. Vasant Matsagar
"Multi-hazard Protection of Civil Engineering Infrastructure"
- P 35 Dr. Nana Nishida
"Magnon Auto-oscillation in Domain Walls Driven by Spin Hall Effect"
- P 36 Dr. Navid Noroozi
"Finite-step Lyapunov Functions: Properties and Applications"
- P 37 Dr. Timm Rohwer
"On the Dynamics of Charge Density Waves (CDW) in Solids – Combining Time and Angle-resolved Photoemission Spectroscopy (Trapes) & Ultrafast Electron-Diffraction (UED)"
- P 38 Dr.-Ing. Matthias Schumacher
"Can we Use Glass to Repair Bone Defects? Towards Bone Cements Prepared from Mesoporous Silica"
- P 39 Prof. Dr. Yang Shi
"Model Predictive Control (MPC) for Motion Control Systems: Theory and Applications"
- P 40 Dr.-Ing. Marcos Maximiliano Soldera
"Modeling of Next Generation Solar Cells Deposited on Substrates Structured by Direct Laser Interference Patterning"
- P 41 Dr. Lin Tian
"Electron Energy Loss Spectroscopy Study of Electron Density Fluctuation in Amorphous Silicon"
- P 42 Dr. Yuyan Wang
"Electrical and Optical Manipulation in Metallic Antiferromagnet Spintronics"
- P 43 Prof. Dr.-Ing. Jian Wang
"Local Control of Specific Volume for Precision Injection Molding and its Use in the Manufacturing of Continuous Fiber Reinforced Thermoplastic Composite Parts"

Fachgruppe 5
Section 5

Organische Chemie
Organic Chemistry

Anwesenheitszeit Autoren 15:45 – 16:05 Uhr
Attendance time authors 03:45 – 04:05 p.m.

- P 44 Dr. Mijanur Rahaman Molla
"One Pot Parallel Synthesis of Library of Lipidoids for Gene Delivery Applications"
- P 45 Dr. Majid Vafaezadeh
"Nano Structured Janus Materials Catalyzed Reaction at the Aqueous/Organic Interface"

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

Anwesenheitszeit Autoren 15:05 – 15:25 Uhr
Attendance time authors 03:05 – 03:25 p.m.

- P 46 Dr. Sandra Arias Lopez
 "Artificial Mussel Glue Proteins: Adding Advanced Mechanisms for Cohesion Control to Mussel-inspired Adhesives"
- P 47 Dr. Kenneth Arinaitwe
 "Overview of Fellowship Project and Preliminary Results; Perfluorinated Alkyl Substances in the Ugandan Part of Lake Victoria"
- P 48 Prof. Dr. Enock Olugbenga Dare
 "Fluorophores Functionalized Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes Nanohybrids for Fingerprinting and Anti-Counterfeiting in Criminality Detections"
- P 49 Dominik Halter
 "Immobilization of Molecular Catalysts in Porous Solid-State Materials"
- P 50 Prof. Dr. Carlos Alberto Martinez Huitle
 "Application of Organic Electrosynthesis for Producing High value-added Products"
- P 51 Dr. Goutam Kumar Kole
 "Lanthanides-based Metal Organic Frameworks (MOFs)"
- P 52 M.Sc. Hannelore Konnerth
 "Synthesis of Enzyme@MOF (Metal-Organic Framework) Composites for Selective Conversion of Biomass-derived Cellulose"
- P 53 Dr. Nicolas Neuman
 "Metalloporphyrin and Porphyrin Catalysts for Clean-Energy Related Reactions"
- P 54 Dr. Lingling Zhang
 "Electrochemical Screening and Applications of Directed Laccase Evolution"
-

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

Anwesenheitszeit Autoren 15:25 – 15:45 Uhr
Attendance time authors 03:25 – 03:45 p.m.

- P 55 Dr. Francesc Baixauli Celda
 "Mitochondrial Instruction of CD4 T Cell Differentiation and Function"
- P 56 Dr. Milena Bertolotti
 "Nanoscale Analytic Tools and Redox Sensors to Study B Lymphocytes"

- P 57 Dr. Dr. Jan-Walter De Neve
"A Social Vaccine? HIV Infection, Fertility, and the Non-Pecuniary Returns to Secondary Schooling in Botswana"
- P 58 Dr. Ali Hassan Ali Elbeheery
"Viruses as Key Players in Ecosystems"
- P 59 Dr. Jolle Wolter Jolles
"Individual Differences in Collective Animal Behaviour"
- P 60 Dr. Bruno de Almeida Lopes
"DCAL goes NGS: Unveiling the Complexity of MLL Rearrangements using Targeted-DNA Sequencing"
- P 61 Dr. Paulo Jorge Magalhaes Martins
"Prompt Gamma Spectroscopy for Real-Time In-Vivo Range Monitoring in Particle Therapy"
- P 62 Dr. Ana Cecilia Mestre Citrinovitz
"Autophagy and its Interaction with Apoptosis during Early Pregnancy in Healthy and Unhealthy Endometrium. Role of Resveratrol as a Modulator of the Balance between both Cellular Processes"
- P 63 Dr. Joshua Mutiso
"Evaluation of Carcinoembryonic and Tn Antigens as Potential Targets of the Type II Ribosome Inactivating Protein Riproximin in Gastrointestinal and Breast Cancers"
- P 64 Dr. Camille Rioux
"Infants' Eating Choices: Selective Behaviour and Learning Strategies"
- P 65 Dr. Chang Seon Ryu
"Comparison of three Different Endogenous Markers and Midazolam Pharmacokinetics in Healthy Volunteers to Explain CYP3A4 Levels"
- P 66 Dr. Ashley Diane Sanders
"Mapping Human Genomes by Single-cell Sequencing"
- P 67 Dr. Iart Luca Shytaj
"HIV-1 Infection of CD4+ T Cells Activates Nrf2 Signaling and Degradation of PML While Transition to Latency Reverts these Effects"
- P 68 Prof. Dr. Avinash Sonawane
"Mycobacterium Tuberculosis ESAT-6 Like Protein Epigenetically Alters Antigen Presentation by Inducing Histone Hypermethylation"
- P 69 Dr. Paula Maria Tribelli
"Identification of the Human Receptor for the Staphylococcus Aureus Lipoprotein-like (Lpl) Protein and its Role in Cellular Invasion"
- P 70 Dr. Markus Wöhr
„Ultrasonic Communication in Rodents: Genes, Brain, and Behavior"

Fachgruppe 8 **Lebenswissenschaften II**
Section 8 **Life Sciences II**

Anwesenheitszeit Autoren 14:45 – 15:05 Uhr
Attendance time authors 02:45 – 03:05 p.m.

- P 71 Dr. Aitor Cambeses
"Why are there Zircons in Mantle-derived Rocks and Magmas and What Do They Date? – An Experimental Study to Address the Puzzle"
- P 72 Dr. Mauro Corrado
"Cardiolipin controls CD8+ Memory T Cell Metabolism and Function"
- P 73 Dr. Halina Falfushynska
"Metallothionein Dysfunction, Antioxidant System Insufficiency and Disturbance of Zinc Homeostasis as a Common Signs of Stress in Aquatic Animals: Examples of Freshwater Bivalve, Fish and Amphibian"
- P 74 Dr. Ivan Kulich
"New Players in Plant Cell Polarity and Secretory Domains"
- P 75 Dr. Jia Li
"Developing Amplification Compatible Lysis Adaptable to Digital Centrifugal Microfluidics for Rapid and Specific Detection of Methicillin-resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)"
- P 76 Prof. Dr. Jun Liu
"Bone Histology of Triassic Marine Reptiles: Implications for Basal Metabolic Rate and Biogeography"
- P 77 Dr. Jay Vasant Patankar
"Life and Death Decisions that Make for a Happy Gut"
- P 78 Dr. Thuy An Phan Nguyen
"Metabolic Engineering of Ustilago Trichophora: An Isotope-Assisted Metabolomics Approach for the Improvement of Malate Production from Glycerol"
- P 79 Dr. Alexander Rohrmann
„River Incision in Eastern Tibet Reveals Top-down Incision"
- P 80 Dr. Yoandri Suarez Megna
"Vulnerability of Dytiscidae species (Coleoptera) in Cuba"
- P 81 Dr. Phuc Ung
"An Elegant Approach to the Chemical Synthesis of Proteins"

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-regensburg@conventus.de
www.conventus.de

Hotel/ Hotel

Hotelbuchung

Die Hotelzimmer sind für die Stipendiatinnen und Stipendiaten der Alexander von Humboldt-Stiftung, die außerhalb von Regensburg wohnen, verbindlich reserviert. Bitte räumen Sie Ihr Zimmer am Abreisetag bis spätestens 12:00 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 Regensburg. Please check out of your room until 12:00 p.m. at the latest on your day of departure. If you wish to extend your stay, we kindly ask 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.

Best Western Premier Hotel, Ziegetsdorfer Straße 111, 93051 Regensburg
Star Inn Hotel Regensburg Zentrum, Bahnhofstraße 22, 93047 Regensburg

Tagungsort/ Conference Venue

Universität Regensburg
Universitätsstraße 31
93053 Regensburg
www.uni-regensburg.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 20. April 2018 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 in which you feature, please inform us no later than 20 April 2018 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 Regensburg 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 Regensburg genau so 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 University of Regensburg: 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 University of Regensburg 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

In den Hotels Best Western Premier Hotel und Star Inn Hotel Regensburg Zentrum steht Ihnen W-LAN zur Verfügung. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Rezeption.

The hotels Best Western Premier Hotel and Star Inn Hotel Regensburg Zentrum provide WiFi access. For more information please contact the reception.

Rauchen/ Smoking

Bitte beachten Sie, dass das Rauchen in den Gebäuden der Universität Regensburg sowie in den Hotels nicht gestattet ist.

Please note that smoking is permitted neither in the buildings of the University of Regensburg nor in the hotels.

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.



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