



Alexander von
HUMBOLDT
STIFTUNG

Programm / Programme

Humboldt-Kolloquium

„Forschungskooperationen im Wandel –
Chancen und Herausforderungen für das Humboldt-Netzwerk“

21. – 23. September 2023

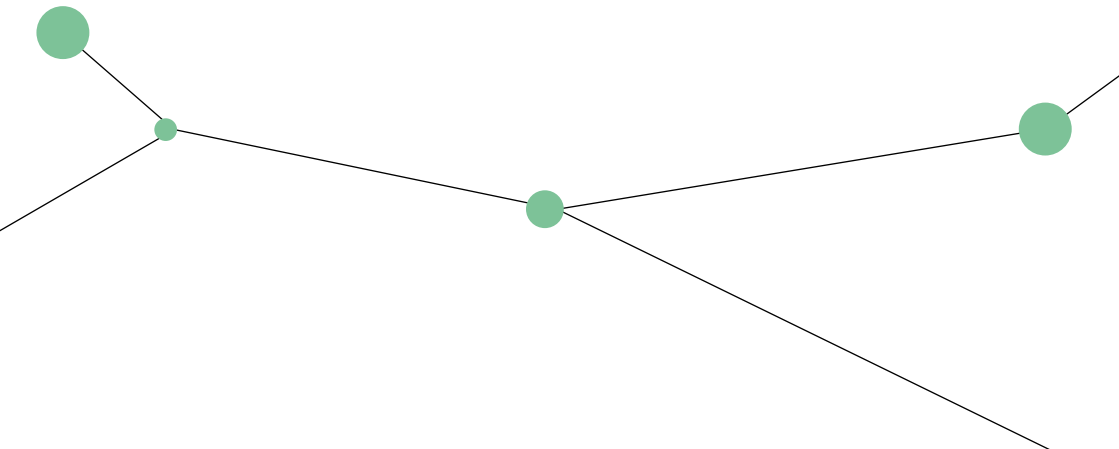
Rom, Italien

Humboldt Colloquium

“Research Collaborations in Transition –
Opportunities and Challenges for the Humboldt Network”

21 – 23 September 2023

Rome, Italy



Humboldt-Kolloquium
„Forschungskooperationen im Wandel –
Chancen und Herausforderungen für das Humboldt-Netzwerk“
21. – 23. September 2023
Rom, Italien

Humboldt Colloquium
“Research Collaborations in Transition –
Opportunities and Challenges for the Humboldt Network”
21 – 23 September 2023
Rome, Italy

In Kooperation mit / In cooperation with:



Gefördert durch / Sponsored by:



Auswärtiges Amt

Vorwort

Sehr geehrte Teilnehmende und Gäste, liebe Humboldtianer*innen,

die Alexander von Humboldt-Stiftung feiert dieses Jahr ein Jubiläum: Seit nunmehr 70 Jahren fördern wir die wissenschaftliche Zusammenarbeit hervorragender Wissenschaftler*innen in der ganzen Welt. Wir verleihen pro Jahr mehr als 700 Forschungsstipendien und Forschungspreise an hochqualifizierte Forschende aus dem Ausland, die damit auf Lebenszeit Mitglied einer ganz besonderen Familie werden, des internationalen Humboldt-Netzwerks. Und viele von Ihnen sind in der zu diesem Kolloquium eingeladenen Region tätig: Derzeit leben und arbeiten über 1.500 Humboldt-Alumni in Italien, Österreich, Slowenien und der Schweiz.

Unser Namenspatron, Alexander von Humboldt, hat wie kaum ein anderer Wissenschaftler und Gelehrter die wissenschaftliche Welt geprägt und Veränderungen bewirkt, die uns heute noch immer als Vorbild dienen. Er gilt als Forscher, der in vielen Dingen seiner Zeit voraus war – als internationaler Netzwerker, als Pionier der Klimaforschung und Wissenschaftskommunikator. Alexander von Humboldt dachte über Fächer- und Ländergrenzen hinaus und teilte als Netzwerker sein Wissen mit anderen. Ebenso war er damals ein politischer Querdenker, bezog klar Stellung gegen Sklaverei, Kolonialismus und Ausbeutung, für Frauen in der Wissenschaft und ein Weltbild, das offen ist für die Sichtweisen anderer Länder und Völker. Und er war überzeugt, dass Fortschritte entstehen, wenn Menschen gemeinsam an Problemen arbeiten und ihre unterschiedlichen Sichtweisen einbringen. Und als Marketinggenie wusste er, dass und wie er seine Forschung in der Öffentlichkeit präsentieren musste.

Wie dringend benötigen wir seine Haltung und Werte auch heute! Wir leben in Zeiten von globalen Krisen wie Klimawandel, Energiekrise und Pandemien, wichtige Errungenschaften wie Demokratie, Rede- und Wissenschaftsfreiheit sehen wir zunehmend auch in Europa bedroht, von einer gelebten Gleichberechtigung für alle Menschen sind wir weiterhin entfernt.

Welchen Beitrag können wir in der Stiftung und im Humboldt-Netzwerk leisten, um den Geist Alexander von Humboldts in unsere Gesellschaften zu tragen – #AvHWhatsNext? Diese wichtige Frage soll unser Kolloquium leiten. Gemeinsam wollen wir uns die vielfältigen Ideale unseres Namenspatrons vergegenwärtigen und uns darüber austauschen, wie wir noch etwas mehr „Humboldt“ in den wissenschaftlichen Austausch und in unseren Alltag bringen können.

Ich wünsche Ihnen in den nächsten Tagen und darüber hinaus Freude und Erfolg beim Netzwerken!



Robert Schlögl
Präsident der Alexander von Humboldt-Stiftung

Editorial

Dear participants and guests, dear Humboldtians,

This year, the Alexander von Humboldt Foundation is celebrating an anniversary: for seven decades, we have been sponsoring academic cooperation among outstanding researchers all over the world. Every year, we grant more than 700 research fellowships and research awards to highly-qualified researchers from abroad who thus become life-long members of a very special family, the international Humboldt Network. And many of you work in the region invited to this colloquium: currently, 1,500 Humboldt alumni live and work in Italy, Austria, Switzerland and Slovenia.

Like few other scientists and scholars, our namegiver, Alexander von Humboldt, shaped the scientific world and brought about changes that still serve as models to this day. He is seen as a researcher who was far ahead of his time in many respects – an international networker, a climate research pioneer and a science communicator. Alexander von Humboldt thought beyond disciplinary and geographical borders and shared his knowledge with others. Moreover, he was an unconventional political thinker, taking a stand against slavery, colonialism and exploitation as well as on behalf of women in science and for a world view that was open to the standpoints of other countries and peoples. He was also convinced that progress occurs when people tackle problems together and contribute their various ways of looking at things. And being a marketing genius, he not only knew that he had to present his research in public but also how to do it.

How urgently we need his attitude and values today, too! We are living in a time of global crises like climate change, the energy crisis and pandemics. Increasingly, we see important achievements, such as democracy, freedom of speech and freedom of science, under threat, even in Europe. And we are as yet still a long way from achieving equal rights for all people.

What can we at the Foundation and in the Humboldt Network do to pass on the spirit of Alexander von Humboldt to our societies – #AvHWhatsNext? This important question will guide our colloquium. Together, we want to recall the diverse ideals of our eponym and share ideas on how we can bring yet more “Humboldt” into academic exchange and our everyday lives.

I hope you thoroughly enjoy and benefit from networking in the coming days and beyond!



Robert Schlögl
President of the Alexander von Humboldt Foundation

1:45 p.m.	Transfer from the Crowne Plaza Hotel to the Sapienza University of Rome	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Lettere e Filosofia
from 2:00 p.m.	Registration of the participants	Foyer
3:00 p.m.	<p>Information Session: Funding Opportunities for Research Collaborations with Germany</p> <p>Britta Schürmann Damian Grasmück Luisa Rath Alexander von Humboldt Foundation</p> <p>Gabi Ellmer German Academic Exchange Service</p> <p>Joachim Bernauer Goethe-Institut</p>	Aula
5:00 p.m.	<p>Opening Ceremony</p> <p>Welcome Addresses</p> <p>Antonella Polimeni Rector of Sapienza – Università di Roma</p> <p>Robert Schlögl President of the Alexander von Humboldt Foundation</p> <p>Anna Maria Bernini Minister of University and Research, Italy (tbc)</p> <p>Andreas Krüger Head of the Cultural & Scientific Section of the Embassy of the Federal Republic of Germany Rome</p> <p>Giacomo de Angelis President of the Humboldt Alumni Association Italy</p>	Aula

17:45 Uhr

Festvorträge

Aula

Donatella della Porta
Scuola Normale Superiore, Classe di scienze
politico-sociali, Firenze
„Research in transition: Science, politics and
society in the pandemic critical juncture“

Glenn W. Most
Scuola Normale Superiore, Classe di Lettere e
Filosofia, Pisa
„Globalizing the Study of Classical
Traditions“

19:00 Uhr

Empfang

Foyer

20:30 Uhr bis

Bustransfer von der Universität über

21:30 Uhr

Ibis Styles Roma und Pineta Palace Hotel zum
Crowne Plaza Hotel

5:45 p.m.

Keynote Lectures

Aula

Donatella della Porta
Scuola Normale Superiore, Classe di scienze
politico-sociali, Firenze
“Research in transition: Science, politics and
society in the pandemic critical juncture”

Glenn W. Most
Scuola Normale Superiore, Classe di Lettere e
Filosofia, Pisa
“Globalizing the Study of Classical
Traditions”

7:00 p.m.

Reception

Foyer

8:30 p.m. until

Transfer from the University via

9:30 p.m.

Ibis Styles Roma und Pineta Palace Hotel
to the Crowne Plaza Hotel

8:30 Uhr	Bustransfer vom Pineta Palace Hotel über das Ibis Styles Roma zum Crowne Plaza Hotel (Tagungsort)	Hotel Crowne Plaza Rome-St. Peter's Via Aurelia Antica, 415 00165 Roma RM
9:30 Uhr	Podiumsdiskussion: Forschung auf den Spuren Alexander von Humboldts – Internationale Forschungs-kooperationen und Netzwerke heute Moderation: Judith Wellen Alexander von Humboldt-Stiftung Ricardo Antonio Pozzo Universita degli Studi di Roma Tor Vergata Michael Feiginov Technische Universität Wien Tobias Golling Universite de Geneve Federica Rovelli Universita degli Studi di Pavia	Fori Imperiali
10:30 Uhr	Kaffee- und Teepause zum Netzwerken	Foyer
11:00 Uhr	Interdisziplinäre Workshops mit Präsentationen der Teilnehmenden Details zu den Workshops ab Seite 16 Fachgruppe 1: Philosophie Fachgruppe 2: Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften Fachgruppe 3: Geschichte und alte Kulturen Fachgruppe 4: Sprachen und Literatur Fachgruppe 5: Gesundheits- und Lebenswissenschaften	Flamina Fabiana Aurelia Claudia Livia

8:30 a.m.	Transfer from Pineta Palace Hotel via Ibis Styles Roma to the Crowne Plaza Hotel (conference venue)	Hotel Crowne Plaza Rome-St. Peter's Via Aurelia Antica, 415 00165 Roma RM
9:30 a.m.	<p>Panel Discussion: Research in the Spirit of Alexander von Humboldt – International Research Co-operations and Networks today</p> <p>Chair: Judith Wellen Alexander von Humboldt Foundation</p> <p>Ricardo Antonio Pozzo Universita degli Studi di Roma Tor Vergata</p> <p>Michael Feiginov Technische Universität Wien</p> <p>Tobias Golling Universite de Geneve</p> <p>Federica Rovelli Universita degli Studi di Pavia</p>	Fori Imperiali
10:30 a.m.	Coffee / Tea and Networking Break	Foyer
11:00 a.m.	<p>Interdisciplinary Workshops with Presentations by Participants</p> <p>Details on the workshops from page 16</p> <p>Section 1: Philosophy</p> <p>Section 2: Law, Economics, Social Sciences</p> <p>Section 3: History and Ancient Cultures</p> <p>Section 4: Languages and Literature</p> <p>Section 5: Health and Life Sciences</p>	<p>Flamina</p> <p>Fabiana</p> <p>Aurelia</p> <p>Claudia</p> <p>Livia</p>

	Fachgruppe 6: Chemie, Geowissenschaften, Angewandte Ingenieurwissenschaften	Marzia
	Fachgruppe 7: Mathematik, Physik, Informatik, Theoretische Ingenieurwissenschaften	Fori Imperiali
13:00 Uhr	Mittagessen	Le Jardin d'Hiver
14:30 Uhr	Impulsreferate: Die Bedeutung internationaler Erfahrung für den Aufbau wissenschaftlicher Karrieren und Partnerschaften Moderation: Monika Lieb Alexander von Humboldt-Stiftung Giulia d'Alessandro Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg „Italy – France – Germany: a fruitful research network in the heart of Europe“ Paolo Caroli Universita di Bologna “From Berlin to Turin – The relevance of the Humboldt scholarship in my career“	Fori Imperiali
15:30 Uhr	Flashtalks Moderation: Monika Lieb Alexander von Humboldt-Stiftung Details zu den Flashtalks ab Seite 23	Fori Imperiali
16:00 Uhr	Posterausstellung und Networking mit Kaffee- und Teepause	Foyer
17:00 Uhr	Fortsetzung der interdisziplinären Workshops mit Präsentationen der Teilnehmenden	
19:30 Uhr	Gemeinsames Abendessen Dinner Speech Gabriel Zuchtriegel Parco archeologico di Pompei „Pompeii and the Spirit of the ancient world“	Fori Imperiali
21:30 Uhr	Bustransfer vom Crowne Plaza Hotel über das Ibis Styles Roma zum Pineta Palace Hotel	

	Section 6: Chemistry, Earth Sciences, Applied Engineering Sciences	Marzia
	Section 7: Mathematics, Physics, Computer and Theoretical Engineering Sciences	Fori Imperiali
1:00 p.m.	Lunch	Le Jardin d'Hiver
2:30 p.m.	Testimonials: Impact of International Experience on Building Research Careers and Partnerships Chair: Monika Lieb Alexander von Humboldt Foundation Giulia d'Alessandro Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg "Italy – France – Germany: a fruitful research network in the heart of Europe" Paolo Caroli Universita di Bologna "From Berlin to Turin – The relevance of the Humboldt scholarship in my career"	Fori Imperiali
3:30 p.m.	Flash Talks Chair: Monika Lieb Alexander von Humboldt Foundation Details on the Flash Talks from page 23	Fori Imperiali
4:00 p.m.	Poster and Networking Session including Coffee and Tea	Foyer
5:00 p.m.	Interdisciplinary Workshops with Presentations by Participants continued	
7:30 p.m.	Conference Dinner Dinner Speech Gabriel Zuchtriegel Parco archeologico di Pompei "Pompeii and the Spirit of the ancient world"	Fori Imperiali
9:30 p.m.	Transfer from Crowne Plaza Hotel via Ibis Styles Roma to the Pineta Palace Hotel	

8:30 Uhr Bustransfer vom Pineta Palace Hotel über Hotel Crowne Plaza
das Ibis Styles Roma zum Crowne Plaza Hotel Rome-St. Peter's
(Tagungsort)

9:30 Uhr **Plenarvorträge:** Fori Imperiali
**Forschung auf den Spuren Alexander von
Humboldts – vom Anbeginn der Sterne bis
zur Ethik der Künstlichen Intelligenz**

Moderation: Enno Aufderheide
Generalsekretär der Alexander von
Humboldt-Stiftung

Verica Trstenjak
Sigmund Freud Privatuniversität Wien
„Artificial intelligence, human rights and ethics“

Andrea Ferrara
Scuola Normale Superiore di Pisa
„Red Glows. The Dawn of the Universe“

10:30 Uhr **Kaffee- und Teepause** Foyer
zum Netzwerken

11:00 Uhr **World Cafe und abschließendes Plenum:** Fori Imperiali
**Visionen und Strategien für zukünftiges
Engagement der Humboldt-Familie**

Moderation: Steffen Mehlich, Monika Lieb
Alexander von Humboldt-Stiftung

Rapporteure:

Alessandra Beccarisi
Universita di Foggia

Lukas Meyer
Universität Graz

Moises Prieto
Universität Bern

8:30 a.m.	Transfer from Pineta Palace Hotel via Ibis Styles Roma to the Crowne Plaza Hotel (conference venue)	Hotel Crowne Plaza Rome-St. Peter's
-----------	---	-------------------------------------

9:30 a.m.	<p>Plenary Lectures: Research in the Spirit of Alexander von Humboldt – From the beginning of the stars to the ethics of Artificial Intelligence</p>	Fori Imperiali
-----------	---	----------------

Chair: Enno Aufderheide
 Secretary General of the Alexander von Humboldt Foundation

Verica Trstenjak
 Sigmund Freud Privatuniversität Wien
 “Artificial intelligence, human rights and ethics“

Andrea Ferrara
 Scuola Normale Superiore di Pisa
 “Red Glows. The Dawn of the Universe “

10:30 a.m.	<p>Coffee / Tea and Networking Break</p>	Foyer
------------	---	-------

11:00 a.m.	<p>World Cafe and Closing Plenary Sessions: Visions and Strategies for Future Engagement of the Humboldt family</p>	Fori Imperiali
------------	--	----------------

Chairs: Steffen Mehlich, Monika Lieb
 Alexander von Humboldt Foundation

Rapporteurs:
 Alessandra Beccarisi
 Università di Foggia

Lukas Meyer
 Universität Graz

Moises Prieto
 Universität Bern

anschließend	Schlussworte Robert Schlögl Präsident der Alexander von Humboldt-Stiftung	Fori Imperiali
13:00 Uhr	Abschiedsessen Restaurant	Le Jardin d'Hiver

followed by	Concluding Remarks Robert Schlögl President of the Alexander von Humboldt Foundation	Fori Imperiali
-------------	--	----------------

1:00 p.m.	Farewell Lunch Restaurant	Le Jardin d'Hiver
-----------	-------------------------------------	-------------------

Interdisziplinäre Workshops mit Präsentationen der Teilnehmenden / Interdisciplinary Workshops with Presentations by Participants

Friday, 22 September 2023, 11:00 a.m. and 5:00 p.m.

In den interdisziplinären Workshops sollen die aktuellen Forschungsarbeiten von Humboldt-Alumni und Nachwuchswissenschaftler*innen in sieben definierten interdisziplinären Bereichen in den Mittelpunkt gestellt werden. Darüber hinaus bieten die Workshops ein Forum, um über aktuelle Forschungstrends, die wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen Italien, Österreich, der Schweiz, Slowenien und Deutschland sowie Möglichkeiten der Forschungsfinanzierung zu diskutieren. Alle Teilnehmenden sind eingeladen, bei diesen Workshops mitzuwirken.

The aim of the interdisciplinary workshops is to spotlight current research by Humboldt alumni and early career researchers in seven loosely defined interdisciplinary areas. The workshops also provide a platform for discussing trends in current research, research collaboration between Italy, Austria, Switzerland, Slovenia and Germany as well as research funding. All participants are invited to attend these workshops.

Fachgruppe 1	Philosophie	Raum / Room
Section 1	Philosophy	Flamina

Chairs:

Tobias Rosefeldt, Humboldt-Universität zu Berlin

Elena Paola Carola Alessiato, Università degli Studi Suor Orsola Benincasa, Napoli

Presentations:

Elena Paola Carola Alessiato, Università degli Studi Suor Orsola Benincasa, Napoli
*„There are more things in heaven and earth, than are dreamt of in your philosophy.“:
Orientierungsversuche und Forschungsimpulse aus Deutschland*

Giorgio Fazio, Università degli Studi di Roma La Sapienza
Politische Philosophie und die Frage der Arbeit heute

Ioulia Podoroga, Sorbonne Université, Paris
The concept of nihilism. Between politics, philosophy and cultural studies

Janette Friedrich, Université de Genève
*Auf den Spuren des Lokalen in der Wissenschaftsgeschichte – Wien in den 1920/1930er
Jahren*

Elias Moser, Universität Graz
Workplace Democracy in Times of the Gig Economy

Andrea Gentile, Università degli Studi Guglielmo Marconi, Roma
The self and the "shadow". Creativity, motivation and critical thinking

Ludovica Boi, Università di Verona
„Seele Geist und Leib“. Health and Illness in Nietzsche

Lukas H. Meyer, Universität Graz
Climate Justice. Interdisciplinary Perspectives

Giulio Navarra, Università di Foggia
Astrology as the leading science in Michael Scot's Liber introductorius

Fachgruppe 2
Section 2

Rechts-, Wirtschafts- und
Sozialwissenschaften
Law, Economics, Social Sciences

Raum / Room
Fabiana

Chairs:

Fabian Herweg, Universität Bayreuth

Gianluca Ruggiero, Università del Piemonte Orientale, Alessandria

Presentations:

Gianluca Ruggiero, Università del Piemonte Orientale, Alessandria
Theories of crime in international criminal law

Matej Avbelj, New University, Ljubljana
Constitutionalism and European Federation

Sofia Braschi, Università degli Studi di Pavia
The criminal law response to domestic violence against women in Europe

Amalia Diurni, Università di Roma Tor Vergata
Digital Vulnerability in European Private Law

Alberto De Franceschi, Università degli Studi di Ferrara
Climate Justice – New Challenges for Law and Judges

Keith Williges, Universität Graz
Operationalizing basic needs as a currency of sufficientarian climate justice

Mengling Cheng, Université de Lausanne
Socioeconomic status and later-life health: longitudinal evidence from Europe, U.S., and China

Raimund Hasse, Universität Luzern
New helping professions in higher education: Standards, formats, implications

Clara Silvano, Università degli Studi di Trieste
Do we trust in AI? Promises and Perils of Intelligent Public Administration

Chairs:

Anja Klöckner, Goethe-Universität Frankfurt am Main

Ilya Berkovich, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien

Presentations:

Ilya Berkovich, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien

Jewish Soldiers against Napoleon: A Forgotten Chapter in the History of Habsburg Austria (1788-1817)

Rita Luppi, Università di Bologna

Multilingual Narration and Multilingual Memory in Biographical Accounts of Kindertransportees

Francesco Fontanelli, Università di Pavia

Beethoven in Berlin, 1843–46: Geschichte und Herausforderungen des Schindler-Nachlasses

Moises Prieto, Universität Bern

The Remains of 1848 or How the Far-Right Learned to Love the Revolution

Sofia Ester Brusa, Ludwig-Maximilians-Universität München

Episodes of the Reception of Seneca's Tragedies in 14th-c. Italy: the case of Albertino Mussato

Karin Schlapbach, Université de Fribourg

Bewegung und Ruhe, oder der Körper des Dichters in Horaz' Ars Poetica

Marcella Boglione, Universität Bern

Making sense of things. Considerations on the religious and cultic aspects of a Greek Colony

Birgit Kellner, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien

Recovering Indian Buddhist literature through international cooperation

Paola Molino, Università degli Studi di Padova

Will digitalization change our past?

Chairs:

Marina Foschi Albert, Università di Pisa

Alessandro M. Bruni, Università Ca Foscari Venezia

Presentations:

Alessandro M. Bruni, Università Ca Foscari Venezia

Die Slavische Sprachwissenschaft in der Forschung von Humboldtianern

Marina Foschi Albert, Università di Pisa

Kartierung von Luthers religiös-politischem Wortschatz im kultursprachlichen Kontext Europas

Gianluca Cinelli, Fondazione Nuto Revelli Onlus, Cuneo

Traumatic Memory of Violence after 1945. Transgenerational Narratives in Italy and Germany

Ramona Pellegrino, Università degli Studi di Genova

Family Chronotopes + Languages in Interviews with former Jewish Migrants from German-Speaking Europe

Stefano Apostolo, Università degli Studi di Milano

Sprache hoch 3. Zeitschriftenpoetik der internationalen literarischen Nachkriegs-avantgarde

Ainur Kakimova, Università di Verona

Counterfactual historical fiction: Readers' perception and evaluation

Deborah C. Holmes, Paris Lodron Universität Salzburg

What's Austrian about Austrian Studies?

Elena Polledri, Università degli Studi di Udine

Friaul-Julisch Venetien in der deutschen und österreichischen Literatur: eine Brücke Europas

Selene Vatteroni, Scuola Superiore Meridionale, Napoli

Literatur und Spiritualität zwischen Italien und Deutschland in der frühen Neuzeit

Jan Casalicchio, Università degli Studi di Palermo

Minority languages: how they can be kept vital, and what they tell us about language in general

Chairs:

Janosch Hennig, Universität Bayreuth

Vittorio Gallese, Università degli Studi di Parma

Presentations:

Vittorio Gallese, Università degli Studi di Parma

Bodily Self and interpersonal relationships in Schizophrenia

Stefanie Dichtl, Medizinische Universität Innsbruck

Salivary antibodies induced by SARS-CoV-2-recovery or vaccination protect against BQ.1.1 and BF.7

Giorgia Giovannini, Empa, Zürich

Lab-on-fiber fluorescence sensors for the monitoring of chronic and acute wounds

Jörn Dengjel, Université de Fribourg

Regulation of Cellular Recycling

Luca Ruggiero, Universität Konstanz

Moving Fast: Should we Train the Head or the Spine?

Emma Ladouceur, German Centre for Integrative Biodiversity Research Halle-Jena-Leipzig

Disturbance, Regeneration, and the Restoration of Ecological Systems

Davide Geneletti, Università degli Studi di Trento

Nature-based solutions in urban planning: Challenges and opportunities

Manuela Ronci, Politecnico di Torino

The biodiverse city. A stimulating design challenge

Fachgruppe 6 Section 6	Chemie, Geowissenschaften, Angewandte Ingenieurwissenschaften Chemistry, Earth Sciences, Applied Engineering Sciences	Raum / Room Marzia
---	--	------------------------------

Chairs:

Miriam Unterlass, Universität Konstanz

Jay Steven Siegel, ETH Zürich

Presentations:

Jay Steven Siegel, ETH Zürich

Molecular design and chemical synthesis towards the understanding of materials properties

Nicola Maria Pugno, Università degli Studi di Trento

Nanomechanics of advanced materials

Emanuele Limiti, Università Campus Bio-Medico di Roma

Droplet-based microfluidics for nanotechnology and biomedical applications

Monica Scognamiglio, Università degli Studi della Campania „Luigi Vanvitelli“, Caserta

Learning from nature: natural products as an alternative to synthetic herbicides

Lorenzo Tei, Università del Piemonte Orientale, Alessandria

The chemistry behind biomedical diagnostic and theranostic imaging probes

Alexander Firlus, ETH Zürich

Atomic-scale origin of the anomalous magneto-volume coupling in Fe-based bulk metallic glasses

Maya Kiskinova, Sincrotrone Trieste S.A.

Shedding light on properties of complex functional matter by advanced photon-based methods

Antonio Caggiano, Università degli Studi di Genova

Construction and Building Materials for a Net-Zero CO2 Europe: energy efficiency and air pollution

Mara Murri, Università degli Studi di Pavia

Raman intracrystalline geothermometry: a novel approach to unravel rocks thermal history

Chairs:

Laura Covi, Georg-August-Universität Göttingen
Niklas Beisert, ETH Zürich

Presentations:

Niklas Beisert, ETH Zürich
Climate Sustainability in Research?

Arnulf Jäger-Waldau, European Commission, Ispra
Status of Solar Photovoltaics in the EU

Cesare Mario Rizzo, Università degli Studi di Genova
Design, construction and management of ships and offshore structures (preliminary)

Vincenzo Grillo, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma
Transmission electron microscopy between quantum optics and material science

Emilio Barchiesi, Università degli Studi di Sassari
Understanding metamaterials mechanics through generalized continuum theories

Aysegül Ertoprak, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Laboratori Nazionali di Legnaro
The Structure of Exotic Nuclei with Gamma-Rays

Andres Camilo Granda Arango, Università degli Studi di Cagliari
Non-locality And Entanglement In Quantum Random Circuits

Aurora Tumino, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Catania
Nuclear physics in astrophysics and indirect methods in short

Andras Batkai, Pädagogische Hochschule Vorarlberg, Feldkirch
Ethik und Mathematik

Flashtalks / Flash Talks

Friday, 22 September 2023, 3:30 p.m.

Schlaglichtartige Präsentation von aktuellen Forschungsarbeiten in kurzen Flashtalks von 2 Minuten (in der Reihenfolge FT 1 – FT 10)

Presentation of current research projects in short flash talks of 2 minutes (in the order FT 1 – FT 10)

- FT 1 Flavia De Nicola, Università degli Studi di Roma
Villa Mondragone: the Art Collection and Patronage of the Borghese Family between 1613 and 1865
- FT 2 Valeria Mannoia, Università degli Studi di Pavia
The diasystem theory in musicological perspective: the Italian motet in German Anthologies
- FT 3 Sofia Gonzalez Gomez, Universität Bern
Literary Criticism in Newspapers. An approach to the literary field from different angles
- FT 4 Federica Ambroso, Università di Bologna
Emotions and the Promise of (Un)happiness: Migrant Women in 21st-Century African Women's Writing
- FT 5 Carlo Cucinotta, Università degli Studi di Pavia
What can criminal law do to improve the fight against labour exploitation?
- FT 6 Gabriele Ganau, Università degli Studi di Palermo
The basic operations of language: unique to humans or shared with animals? The case of dolphins
- FT 7 Lemma Enrico Domenico, Università Campus Bio-Medico di Roma
3D and 4D scaffolds for cell biology and tissue engineering
- FT 8 Diego Gorini Gonzalez, Università del Salento
The Influence of Albert the Great on Pseudo-Lullian Alchemy
- FT 9 Fazio Agnese, Friedrich-Schiller-Universität Jena
Revisited shock recovery experiments on oriented single quartz crystals
- FT 10 Gabriele Perfetto, Eberhard Karls Universität Tübingen
Quantum reaction-diffusion dynamics: state-of-the art and future perspectives

Posterausstellung / Poster Session

Friday, 22 September 2023, 4:00 p.m.

Neben den Posterpräsentationen von Alumni sowie Nachwuchswissenschaftler*innen bietet die Posterausstellung Gelegenheit zum Netzwerken und für individuelle Gespräche zwischen allen Teilnehmenden. Zusätzlich sind Vertreter*innen von Forschungsförderorganisationen anwesend, die Informationen und Ratschläge zu Förderprogrammen sowohl für die individuelle Förderung als auch für Wissenschaftskooperationen auf allen Stufen der wissenschaftlichen Laufbahn geben können.

The session will feature poster presentations by alumni and early career researchers and will provide an opportunity for networking and individual conversations. Representatives of funding organisations will be present to provide information and advice on funding schemes for individual sponsorship and research collaborations at all career levels.

Fachgruppe 2 Section 2

Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften Law, Economics, Social Sciences

P 01 Andrea Castaldo, Università degli Studi di Salerno
Anti-Geldwäsche-Strategien und das Metaversum: neue Gefahren
und Chancen

Fachgruppe 3 Section 3

Geschichte und alte Kulturen History and Ancient Cultures

P 02 Gaia Carosi, Università degli Studi di Roma La Sapienza
*Human geography in Tabasco, XVI century, between continuity and
transformation*

P 03 Giulia D'Alessandro, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
*More than just type-scenes: shaping identity ancient Greek through the
Homeric Hymns*

P 04 Giulia Perucchi, Università degli Studi „G. d'Annunzio“ Chieti –
Pescara
*From Parchment to Digital: introducing the database 'POL – PETRARCA
ONLINE'*

P 05 Graziano Ranocchia, Università di Pisa

P 06 Peter Revers, Universität für Musik und darstellende Kunst Graz
*„Seine Musikdeutung geht ja vom Klang aus“: Musikalische
Interpretation bei Herbert von Karajan*

- P 07** Chiara Cernicchiaro, Università di Pisa
Gebrauchstendenzen und Informationsstruktur: ein Ausblick auf ihre Korrelation
- P 08** Pietro U. Dini, Università di Pisa
Kartierung von Luthers religiös-politischem Wortschatz im kultursprachlichen Kontext Europas
- P 09** Barbara Francioni, Opera Vocabolario Italiano Firenze
Lexikalische Wege: die Hapax Dantes in der katalanischen Übersetzung der Commedia von Andreu Febrer
- P 10** Monica Genesin, Università per Stranieri di Siena
Linguistic landscape and urban streetscapes in the Balkan. A preliminary report
- P 11** Julia R. Pröll, Universität Innsbruck
Re:visit. Humanities & Medicine in Dialogue. Ein Zeitschriftenprojekt stellt sich vor
- P 12** Miriam Ravetto, Università del Piemonte Orientale, Alessandria
IGENI (Italy-Germany Networking Initiatives) for Art Communication and Promotion
- P 13** Benedetta Rosi, Università di Pisa
Der Ausdruck der Kausalität aus kontrastiver Sicht (Deutsch-Italienisch) zwischen Grammatik und Text
- P 14** Giulia Zava, Università Ca Foscari Venezia
The humour in Matteo Maria Boiardo

Fachgruppe 5 **Gesundheits- und Lebenswissenschaften****Section 5** **Health and Life Sciences**

- P 15 Claudia Barelli, Universita degli Studi di Firenze
Gut dynamics in primates: interactions across kingdoms and implications for health and conservation
- P 16 Milena Bertolotti, Universita Vita-Salute ,San Raffaele' Milano
Studying the immune system from a redox perspective
- P 17 Martina Cerise, Max-Planck-Institut für Pflanzenzüchtungsforschung, Köln
Plant stem cells organization changes during development in the model species Arabidopsis thaliana
- P 18 Ivo P. Fierro-Monti, European Molecular Biology Laboratory-European Bioinformatics Institute, Hinxton
- P 19 Jernej Jevsenak, Gozdarski institut Slovenije, Ljubljana
Modelling secondary tree growth of European forests based on high resolution satellite observations
- P 20 Simona Kralj-Fiser, Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana
Establishing methodological resources in a species with extreme sexual-size dimorphism

Fachgruppe 6 **Chemie, Geowissenschaften,****Section 6** **Angewandte Ingenieurwissenschaften**
Chemistry, Earth Sciences,
Applied Engineering Sciences

- P 21 Nicola Campomenosi, Universita degli Studi di Genova
Mineral host-inclusion systems under non-ambient conditions via in situ Raman spectroscopy
- P 22 Mattia Gilio, Universita degli Studi di Pavia
Does the polymorphic transition in quartz trigger lower crustal earthquakes?
- P 23 Li Chao, Beijing Daxue
Signature of electron-vibration coupling triggered by discharging molecules on Ag(111)

Fachgruppe 7
Section 7

Mathematik, Physik, Informatik,
Theoretische Ingenieurwissenschaften
Mathematics, Physics, Computer and
Theoretical Engineering Sciences

- P 24 Oliver Hubert Heckl, Universität Wien
High-Accuracy Measurement of Refractive Indices in GaAs/AlGaAs Thin-Film Heterostructures
- P 25 Nerea Sebastian Ugarteche, Jozef Stefan Institute, Ljubljana
Light&Matter JSI research group: polar nematic liquids
- P 26 Eberhard Widmann, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien
In-beam hyperfine spectroscopy of (anti)-hydrogen for tests of CPT and Lorentz invariance

World Cafe – Visionen und Strategien für zukünftiges Engagement der Humboldt-Familie

Samstag, 23. September 2023, 11:00 Uhr

Das Humboldt-Netzwerk ist interdisziplinär, generationenübergreifend und international. Humboldtianer*innen teilen ihre Leidenschaft für Forschung und gelebte Wissenschaftskooperation mit Deutschland. Das Veranstaltungsformat des “World Cafe” fördert ein lebendiges Netzwerk des gemeinsamen Dialogs über aktuelle Herausforderungen, die für alle relevant sind. Es bietet eine Reihe von strukturierten Gesprächen in kleiner Runde und ermöglicht so den Teilnehmenden, ihr Wissen und ihre persönliche Expertise untereinander auszutauschen und gemeinsam als Gruppe konkrete Ergebnisse der Konferenz zu formulieren.

Wir bestärken Sie nachdrücklich, an dieser interaktiven Session teilzunehmen. Durch ihre Mitwirkung kann das von der Alexander von Humboldt-Stiftung als einmalige Dialogveranstaltung organisierte Kolloquium zu Aktivitäten und künftigen Strategien anregen, die von den Mitgliedern des Humboldt-Netzwerks in Ihrer Region selbst initiiert werden. Wir freuen uns sehr auf Ihr Feedback und Ihr Engagement!

Diskussionsfragen

1. Was sind die wichtigsten oder dringendsten Herausforderungen für erfolgreiche Forschung in Europa, insbesondere für junge Forschende? Nennen Sie drei Themen.
2. Welche Rolle spielt oder sollte das europäische Humboldt-Netzwerk bei der Bewältigung dieser Herausforderungen spielen? Nennen Sie drei mögliche Tätigkeitsfelder.
3. Welche konkreten Aktivitäten würden Sie anstreben, um Fortschritte bei diesen Themen zu erzielen? Nennen Sie drei Initiativen/Vorgehensweisen.

World Cafe: Visions and Strategies for Future Engagement of the Humboldt family

Saturday, 23 September 2023, 11:00 a.m.

The Humboldt Network is interdisciplinary, intergenerational, and international. Humboldtians have a passion for research and the experience of research collaboration with Germany. The “World Cafe” is a format for creating a living network of collaborative dialogue on questions that matter to a community. It features a series of structured conversations at small coffee tables, allowing participants to share their individual knowledge and expertise with each other and to work collaboratively as a group towards tangible results of the meeting.

We encourage you strongly to attend this interactive session to help us draw conclusions from the colloquium and to start building bridges from this meeting as a one-time-event organised by the Foundation to self-initiated and self-organised activities as well as future strategies and initiatives by and for the Humboldt community in your region. We appreciate your feedback and engagement!

Questions for Discussion

1. What are the most important or urgent challenges for doing successful research in Europe, especially for young researchers? Name three issues.
2. What role does or should the European Humboldt network play in approaching these issues? Name three possible fields of activity.
3. Which specific activities would you seek to engage in to advance progress on these issues? Name three initiatives/approaches.

Allgemeine Hinweise

Tagungsorte

21. September 2023

Sapienza Universita di Roma
Facolta di Lettere e Filosofia
Piazzale Aldo Moro 5
00185 Roma

22./23. September 2023

Hotel Crowne Plaza Rome-St. Peter's
Via Aurelia Antica, 415
00165 Roma RM

Hotels

Hotel Crowne Plaza
Rome-St. Peter's
Via Aurelia Antica, 415
00165 Roma RM

Ibis Styles Roma Aurelia
Via Andrea Ferrara, 33
00165 Roma RM

Pineta Palace Hotel Roma
Via S. Lino Papa, 35
00167 Roma RM

Zimmerbuchung

Für Humboldtianer*innen sind Hotelzimmer in den Hotels Crowne Plaza Rome-St. Peter's, Ibis Styles Roma Aurelia und Pineta Palace Hotel Roma verbindlich reserviert. Eine Anmeldebestätigung ist Ihnen per E-Mail zugegangen. Bitte räumen Sie Ihr Zimmer am Abreisetag bis 12:00 Uhr. Am 22. und 23. September wird es einen Bustransfer vom Ibis Styles Roma und dem Pineta Palace Hotel zum Hotel Crowne Plaza Rome geben.

Fotograf während der Veranstaltung

Die Veranstaltung ist prinzipiell presseöffentlich. Wir möchten Sie außerdem darauf hinweisen, dass Mitarbeitende 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 im 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 18. September 2023 per E-Mail an Nina.Hafenegger@avh.de widersprechen.

X/Twitter

Wir freuen uns auf Ihren Post  #AvHColloquium #AvHWhatsNext

General Information

Conference Venues

21 September 2023

Sapienza Università di Roma
Facoltà di Lettere e Filosofia
Piazzale Aldo Moro 5
00185 Roma

22/23 September 2023

Hotel Crowne Plaza Rome-St. Peter's
Via Aurelia Antica, 415
00165 Roma RM

Hotels

Hotel Crowne Plaza
Rome-St. Peter's
Via Aurelia Antica, 415
00165 Roma RM

Ibis Styles Roma Aurelia
Via Andrea Ferrara, 33
00165 Roma RM

Pineta Palace Hotel Roma
Via S. Lino Papa, 35
00167 Roma RM

Room Reservation

Hotel rooms are reserved bindingly for Humboldtians at the hotels Crowne Plaza Rome-St. Peter's, Ibis Styles Roma Aurelia and Pineta Palace Hotel Roma. Reservations have been confirmed by email. Please check out of your room until 12 p.m. on the day of departure. There will be a bus transfer from the Ibis Styles Roma and Pineta Palace Hotel to the Hotel Crowne Plaza Rome on 22 and 23 September.

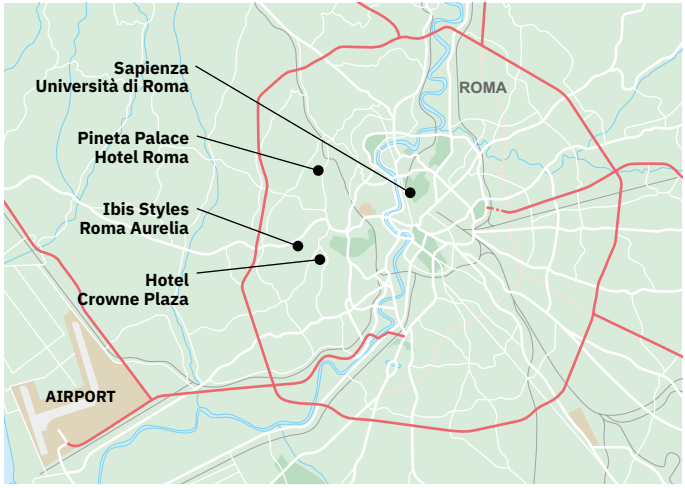
Photographer during the Conference

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 Nina Hafenegger (nina.hafenegger@avh.de) by 18 September 2023.

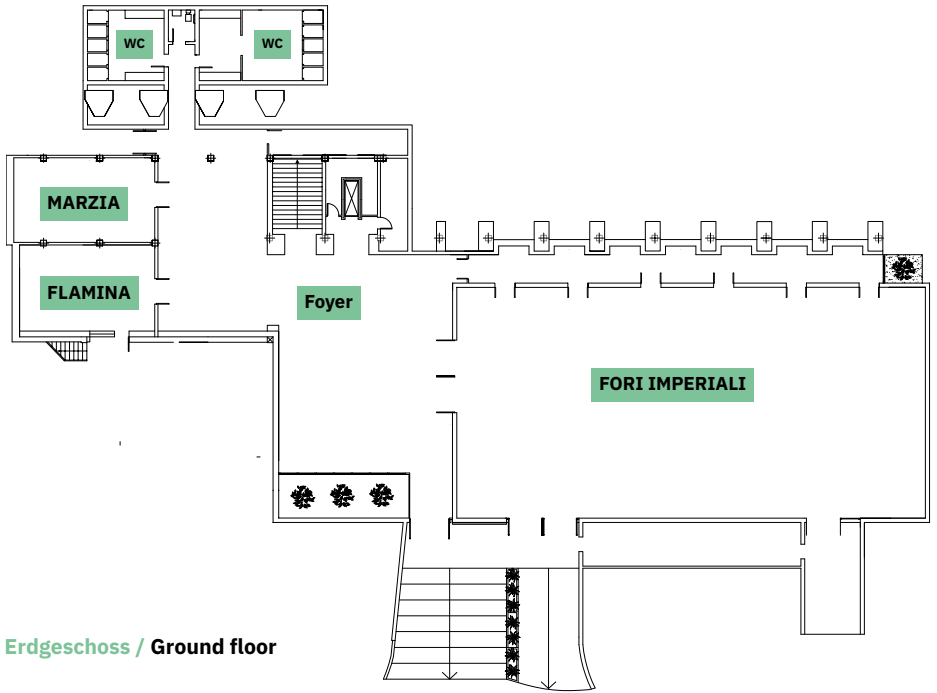
X/Twitter

We look forward to your post  #AvHColloquium #AvHWhatsNext

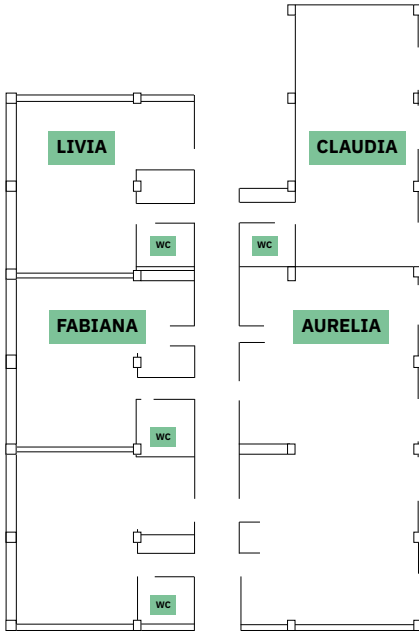
Rom / Rome



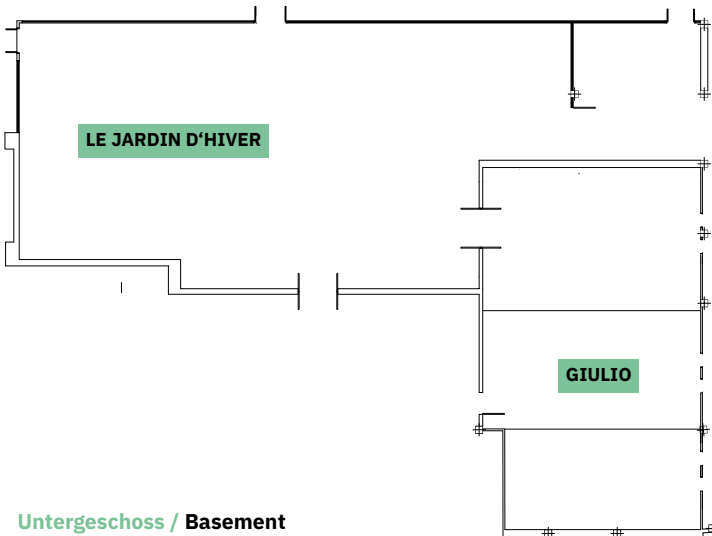
CROWNE PLAZA



Erdgeschoss / Ground floor



Hochparterre / Mezzanine floor



Untergeschoss / Basement







Haftung

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

Namensschilder

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

So erkennen Sie die Teilnehmenden

	Gelb	Forschungspreisträger*innen
	Grün	Forschungsstipendiat*innen
	Hellblau	Nachwuchswissenschaftler*innen
	Grau	Mitglieder der Delegation aus Deutschland
	Weiss	Gäste
	Bordeaux	Beschäftigte der Alexander von Humboldt-Stiftung







Liability

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

Name Tags

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.

How to recognise the participants

 Yellow	Research Award Winners
 Green	Research Fellows
 Light Blue	Early Career Researchers
 Grey	Member of the Delegation from Germany
 White	Guests
 Bordeaux	Staff of the Alexander von Humboldt Foundation

Veranstalter / Organiser

Alexander von Humboldt-Stiftung /
Alexander von Humboldt Foundation
Jean-Paul-Straße 12
53173 Bonn
Tel./Phone: +49 (0)228 833-0
E-Mail: info@avh.de
www.humboldt-foundation.de

Organisation / Information

con gressa GmbH
Engeldamm 62
10179 Berlin
www.congressa.de
Tel.: +49 (0) 30 28 49 38 52
Fax: +49 (0) 30 28 49 38 50
E-Mail: avh-italy@con-gressa.de
<https://con-gressa.de/>

Kontakt während der Veranstaltung /

Contact during the conference

Isabell Oesten, Tel./Phone: +49 (0) 176 55206659

