



Alexander von  
**HUMBOLDT**  
STIFTUNG

## Programm / Programme

---

### **Humboldt-Kolloquium**

„Die Gestaltung des Humboldt-Netzwerks für die Welt von morgen – Perspektiven aus dem südlichen Afrika“

6. – 8. März 2025

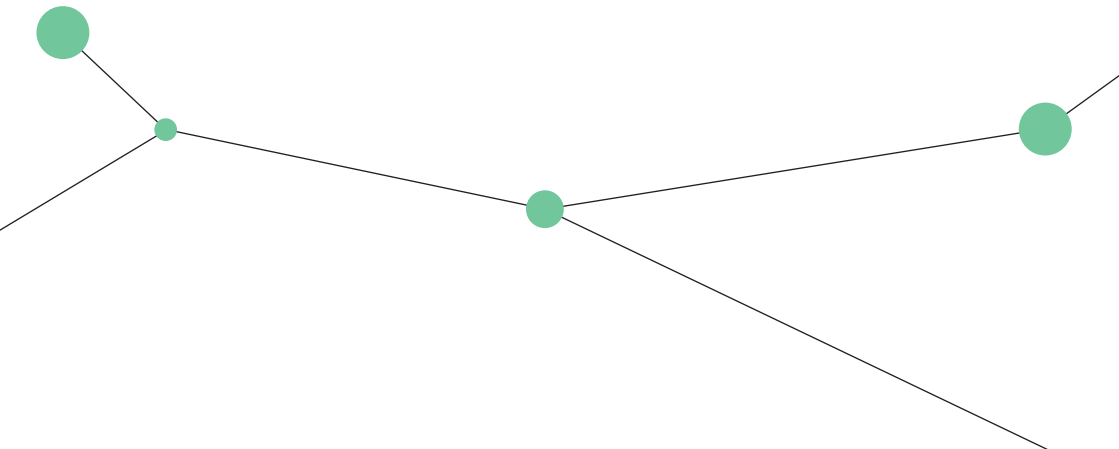
Pretoria, Südafrika

### **Humboldt Colloquium**

“Shaping Tomorrow’s Humboldt Network – Perspectives from Southern Africa”

March 6 to 8, 2025

Pretoria, South Africa





## Humboldt-Kolloquium

„Die Gestaltung des Humboldt-Netzwerks für die Welt von morgen – Perspektiven aus dem südlichen Afrika“

6. – 8. März 2025

Pretoria, Südafrika

## Humboldt Colloquium

“Shaping Tomorrow’s Humboldt Network – Perspectives from Southern Africa”

March 6 to 8, 2025

Pretoria, South Africa

Gefördert durch / Sponsored by:



Auswärtiges Amt

# Vorwort

Liebe Teilnehmende, liebe Humboldtianer\*innen, verehrte Gäste,

in einer sich schnell verändernden Welt geben uns Netzwerke, persönliche Kontakte und Freundschaften Rückhalt und Zuversicht. Die weltweite Humboldt-Familie baut hierauf seit Gründung der Alexander von Humboldt-Stiftung im Jahr 1953 ihr Fundament. Daher ist es wichtig, diese Familie und dieses einzigartige Netzwerk der wissenschaftlichen Exzellenz und des zwischenmenschlichen Vertrauens für die Zukunft aufzustellen.

Unser Kolloquium ist eine Einladung an die Humboldtianer\*innen aus den Ländern des südlichen Afrikas, mit uns und miteinander in einen offenen Austausch zu treten. Wie kann die Zukunft des Humboldt-Netzwerks im südlichen Afrika aussehen? Wie soll wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen dem südlichen Afrika und Deutschland künftig gestaltet werden? Wie kann das Humboldt-Netzwerk an gesellschaftlichen, ökologischen und technologischen Veränderungsprozessen mitwirken?

Ganz im Geiste von Alexander von Humboldt ist es unser gemeinsames Ziel, die Grenzen des Wissens zu überschreiten, Neues zu entdecken. Schon Humboldt wusste, dass Internationalisierung und kulturelle Vielfalt die Gewinnung herausragender wissenschaftlicher Erkenntnisse fördern können. Unser Kolloquium will in diesem Sinne zur Erweiterung unserer Wissensgrundlagen und zur Weiterentwicklung unseres Verständnisses der verschiedenen Facetten von wissenschaftlicher Exzellenz beitragen.

Mein Dank gilt allen Personen und Institutionen, die bei der Vorbereitung der Tagung wertvolle Unterstützung geleistet haben. Danken möchte ich auch allen Vortragenden und Moderator\*innen für ihre Beiträge zum Programm und allen Teilnehmenden für ihr Kommen.

In diesem Sinne wünsche ich uns allen ein spannendes Kolloquium!



Robert Schlögl  
Präsident der Alexander von Humboldt-Stiftung

# Editorial

Dear participants, Humboldtians and honoured guests,

In a fast-changing world, networks, personal contacts and friendships give us support and confidence. Since the Alexander von Humboldt Foundation was established in 1953, the Humboldt Family has been building on these foundations. That is why it is important to equip this family and this unique network of academic excellence and inter-human trust for the future.

Our colloquium is an invitation to the Humboldtians from the countries of Southern Africa to enter into an open exchange with us and with one another. What could the future of the Humboldt Network in Southern Africa look like? How should academic cooperation between Southern Africa and Germany be organised in the future? How can the Humboldt Network contribute to social, ecological and technological processes of change?

Very much in the spirit of Alexander von Humboldt, it is our common goal to cross the boundaries of knowledge and discover new things. Humboldt himself knew that internationalisation and cultural diversity can help us to acquire outstanding scientific insights. And it is in this sense that our colloquium seeks to expand the foundations of our knowledge and help to continue developing our understanding of the various facets of academic excellence.

I am most grateful to all the people and institutions that have provided such valuable support in preparing this conference. My thanks are also due to all speakers and moderators for their contributions to the programme and to all the participants for taking part.

I wish us all an inspiring colloquium!



Robert Schlögl  
President of the Alexander von Humboldt Foundation

# Programm

Donnerstag, 6. März 2025

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| 15:00 Uhr    | <b>Anmeldung der Teilnehmenden</b>   | CT Hotel (ehemals Sheraton Pretoria Hotel)<br>643 Corner Stanza Bopape (Church) & Wessels St.<br>Arcadia, Pretoria |
| 16:00 Uhr    | <b>Eröffnung</b>   | Jacaranda 1 & 2  |
|              | <b>Begrüßungsrede</b>  |  |
|              | Thomas Hesse<br>Generalsekretär ad interim, Alexander von Humboldt-Stiftung  |  |
|              | <b>Begrüßungsansprachen</b>  |  |
|              | Andreas Peschke<br>Botschafter, Deutsche Botschaft Pretoria  |  |
|              | Francis Petersen<br>Rektor, University of Pretoria   |  |
|              | Christian W. W. Pirk<br>Generalsekretär, Academy of Science of South Africa  |  |
|              | Abdullahi Yusuf<br>Vertrauenswissenschaftler der Alexander von Humboldt-Stiftung<br>in Südafrika   |  |
|              | Jean Christoph Sonnekus<br>Präsident, North-Eastern Chapter of the Alexander von Humboldt<br>Association of Southern Africa  |  |
|              | <b>Festvorträge</b>  | Jacaranda 1 & 2  |
|              | Juan Bornman<br>University of Pretoria<br><i>„Empowering Voices: Using Augmentative and<br/>Alternative Communication to Prevent Abuse and Ensure Access<br/>to Justice for Persons with Communication Disabilities“</i> |  |
|              | Bart Thomma<br>Universität zu Köln<br><i>„Microbial Warfare: Pathogen Strategies to Cause Disease“</i>   |  |
| im Anschluss | <b>Empfang</b>   | Magnolia Restaurant  |

Thursday, March 6, 2025

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| 3:00 pm     | <b>Registration of participants</b>  | CT Hotel (formerly Sheraton Pretoria Hotel)<br>643 Corner Stanza Bopape (Church) & Wessels St.<br>Arcadia, Pretoria |
| 4:00 pm     | <b>Opening Ceremony</b>  | Jacaranda 1 & 2   |
|             | <b>Welcome Speech</b>  |   |
|             | Thomas Hesse<br>Secretary General ad interim, Alexander von Humboldt Foundation  |   |
|             | <b>Welcome Addresses</b>   |   |
|             | Andreas Peschke<br>Ambassador, German Embassy Pretoria   |   |
|             | Francis Petersen<br>Vice-Chancellor and Principal, University of Pretoria  |   |
|             | Christian W. W. Pirk<br>Secretary General, Academy of Science of South Africa  |   |
|             | Abdullahi Yusuf<br>Ambassador Scientist of the Alexander von Humboldt Foundation<br>in South Africa  |   |
|             | Jean Christoph Sonnekus<br>President, North-Eastern Chapter of the Alexander von Humboldt<br>Association of Southern Africa  |   |
|             | <b>Keynote Lectures</b>  | Jacaranda 1 & 2   |
|             | Juan Bornman<br>University of Pretoria<br><i>“Empowering Voices: Using Augmentative and<br/>Alternative Communication to Prevent Abuse and Ensure Access<br/>to Justice for Persons with Communication Disabilities”</i> |   |
|             | Bart Thomma<br>Universität zu Köln<br><i>“Microbial Warfare: Pathogen Strategies to Cause Disease”</i>   |   |
| followed by | <b>Reception</b>   | Magnolia Restaurant   |

---

9:00 Uhr      **Plenarsitzung mit vier  
Impulsvorträgen  
von Humboldtianer\*innen**      CT Hotel (ehemals Sheraton Pretoria Hotel)  
643 Corner Stanza Bopape (Church) & Wessels  
St. Arcadia, Pretoria  
Jacaranda 1

Ernst van der Wal  
Stellenbosch University  
*„Small: Scale and Strategies of Subversion in  
(South) African Visual Culture“*

Molly Manyonganise  
Zimbabwe Open University (ZOU)  
*„The Absence of Women’s Voices in Ecumenical Responses  
to Political Transitions in Zimbabwe“*

Rima Beesoo  
Universite de Bretagne Occidentale  
*„Insight from my Humboldt Research Fellowship on the  
Antioxidant Potential of a Tropical Jellyfish“*

Abdullahi Yusuf  
University of Pretoria  
*„From Africa to Germany and back for honey bees and science  
in the footsteps of Alexander von Humboldt“*

Moderation: Steffen Mehlich  
Alexander von Humboldt-Stiftung

---

10:00 Uhr      **Vernetzungspause**      Lobby & Terrasse

---



---

|          |   |  |
|----------|---|--|
| 9:00 am  | <p><b>Plenary Session with<br/>four lightning talks<br/>by Humboldtians</b></p> <p>Ernst van der Wal<br/>Stellenbosch University<br/><i>“Small: Scale and Strategies of Subversion in<br/>(South) African Visual Culture”</i></p> <p>Molly Manyonganise<br/>Zimbabwe Open University (ZOU)<br/><i>“The Absence of Women’s Voices in Ecumenical Responses<br/>to Political Transitions in Zimbabwe”</i></p> <p>Rima Beesoo<br/>Universite de Bretagne Occidentale<br/><i>“Insight from my Humboldt Research Fellowship on the<br/>Antioxidant Potential of a Tropical Jellyfish”</i></p> <p>Abdullahi Yusuf<br/>University of Pretoria<br/><i>“From Africa to Germany and back for honey bees and science<br/>in the footsteps of Alexander von Humboldt”</i></p> <p>Moderation: Steffen Mehlich<br/>Alexander von Humboldt Foundation</p> | <p>CT Hotel (formerly Sheraton Pretoria Hotel)<br/>643 Corner Stanza Bopape (Church) &amp; Wessels St.<br/>Arcadia, Pretoria<br/>Jacaranda 1</p> |
| 10:00 am | <p><b>Networking Break</b></p>  | <p>Lobby &amp; terrace</p>   |

---

---

10:30 Uhr

**Interdisziplinäre Workshops mit  
Präsentationen der Teilnehmenden**

*Details zu den Workshops ab Seite 14*

**1. Geisteswissenschaften**

643 venue

**Chairs:**

Oliver Nyambi

University of the Free State (UFS), South Africa

Susanne Zepp-Zwirner

Universität Duisburg-Essen

**2. Rechts- und Sozialwissenschaften**

Jacaranda 2

**Chairs:**

Christa Rautenbach

North-West University, South Africa

Florian Jeßberger

Humboldt-Universität zu Berlin

**3. Lebenswissenschaften**

Jacaranda 1

**Chairs:**

Lois Harden

University of the Witwatersrand, South Africa

Bart Thomma

Universität zu Köln

**4. Naturwissenschaften, Mathematik,  
Ingenieurwissenschaften**

Jacaranda 3

**Chairs:**

Hilary Masenda

University of the Witwatersrand, South Africa

Simone Göttlich

Universität Mannheim

---

12:30 Uhr

**Mittagessen**

Magnolia Restaurant

---

---

10:30 am

**Interdisciplinary Workshops with  
Presentations by Participants**

*Details on the workshops from page 14*

**1. Humanities**

643 venue

**Chairs:**

Oliver Nyambi

University of the Free State (UFS), South Africa

Susanne Zepp-Zwirner

Universität Duisburg-Essen

**2. Law and Social Sciences**

Jacaranda 2

**Chairs:**

Christa Rautenbach

North-West University, South Africa

Florian Jießberger

Humboldt-Universität zu Berlin

**3. Life Sciences**

Jacaranda 1

**Chairs:**

Lois Harden

University of the Witwatersrand, South Africa

Bart Thomma

Universität zu Köln

**4. Natural Sciences, Mathematics,  
Engineering Sciences**

Jacaranda 3

**Chairs:**

Hilary Masenda

University of the Witwatersrand, South Africa

Simone Göttlich

Universität Mannheim

---

12:30 pm

**Lunch**

Magnolia Restaurant

---

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| 14:00 Uhr | <p><b>Podiumsdiskussion:</b><br/> <b>„Dialogue of Generations“</b></p> <p><b>Tandem 1:</b><br/> Rosinah Gabaitse<br/> University of Botswana</p> <p>Louis Ndekha<br/> University of Malawi</p> <p><b>Tandem 2:</b><br/> Nelson C. Zavale<br/> Eduardo Mondlane University, Mozambique</p> <p>Heather Marco<br/> University of Cape Town</p> <p><b>Tandem 3:</b><br/> Louis C. Jonker<br/> Stellenbosch University</p> <p>Kurhala Mhlaba<br/> City of Cape Town Metropolitan Municipality (CPT)</p> <p>Moderation: Daniela Kneißl<br/> Alexander von Humboldt-Stiftung</p> | Jacaranda 1   |
| 15:00 Uhr | <b>Vernetzungspause</b>   | Lobby & Terrasse  |
| 15:30 Uhr | <p><b>Fortsetzung der interdisziplinären Workshops<br/> mit Präsentationen der Teilnehmenden</b><br/> <i>Details zu den Workshops ab Seite 14</i></p> <p><b>1. Geisteswissenschaften</b></p> <p><b>2. Rechts- und Sozialwissenschaften</b></p> <p><b>3. Lebenswissenschaften</b></p> <p><b>4. Naturwissenschaften, Mathematik,<br/> Ingenieurwissenschaften</b></p>   | <p>643 venue</p> <p>Jacaranda 2</p> <p>Jacaranda 1</p> <p>Jacaranda 3</p> |
| 19:00 Uhr | <p><b>Festliches Abendessen</b></p> <p><b>Dinner Speech:</b><br/> Lize Kriel<br/> University of Pretoria<br/> <i>„German-South African missionary encounters –<br/> possible future meanings of memories, archives, sites“</i></p>  | Jacaranda 1 & 2   |

|         |  |   |
|---------|--|---|
| 2:00 pm | <p><b>Panel discussion:</b><br/> <b>“Dialogue of Generations”</b></p> <p><b>Tandem 1:</b><br/> Rosinah Gabaitse<br/> University of Botswana</p> <p>Louis Ndekha<br/> University of Malawi</p> <p><b>Tandem 2:</b><br/> Nelson C. Zavale<br/> Eduardo Mondlane University, Mozambique</p> <p>Heather Marco<br/> University of Cape Town</p> <p><b>Tandem 3:</b><br/> Louis C. Jonker<br/> Stellenbosch University</p> <p>Kurhala Mhlaba<br/> City of Cape Town Metropolitan Municipality (CPT)</p> <p>Moderation: Daniela Kneißl<br/> Alexander von Humboldt Foundation</p> | Jacaranda 1   |
| 3:00 pm | <b>Networking Break</b>  | Lobby & terrace   |
| 3:30 pm | <p><b>Interdisciplinary Workshops with Presentations by Participants continued</b><br/> <i>Details on the workshops from page 14</i></p> <p><b>1. Humanities</b></p> <p><b>2. Law and Social Sciences</b></p> <p><b>3. Life Sciences</b></p> <p><b>4. Natural Sciences, Mathematics, Engineering Sciences</b></p>  | <p>643 venue</p> <p>Jacaranda 2</p> <p>Jacaranda 1</p> <p>Jacaranda 3</p> |
| 7:00 pm | <p><b>Conference Dinner</b></p> <p><b>Dinner Speech:</b><br/> Lize Kriel<br/> University of Pretoria<br/> <i>“German-South African missionary encounters – possible future meanings of memories, archives, sites”</i></p>  | Jacaranda 1 & 2   |

---

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| 8:30 Uhr  | <b>Begrüßungskaffee</b>   | CT Hotel (ehemals Sheraton Pretoria Hotel)<br>643 Corner Stanza Bopape (Church) & Wessels St.<br>Arcadia, Pretoria<br>Lobby & Terrasse  |
| 09:00 Uhr | <b>Plenarvorträge</b>   | Jacaranda 1 & 2<br><br>Percy M. Chimwamurombe<br>Namibia University of Science and Technology<br><i>„Current challenges in Southern Africa: Opportunities to Harness collaboration“</i><br><br>Alida Anel du Plessis<br>Stellenbosch University<br><i>„When (urban) law and other sciences meet: the value of mixed research methodologies and collaboration“</i><br><br>Moderation: Almut Caspary<br>Alexander von Humboldt Stiftung |
| 10:00 Uhr | <b>Vernetzungspause</b>   | Lobby & Terrasse  |
| 10:30 Uhr | <b>World Cafe:</b><br><b>„Nachhaltigkeit in Netzwerken, Forschung und Kooperation – Sichtweisen aus dem südlichen Afrika“</b> | Jacaranda 1 & 2<br><br>Chair: Steffen Mehlich<br>Alexander von Humboldt-Stiftung<br><br>Moderation: Daniela Kneißl<br>Alexander von Humboldt-Stiftung<br><br>Rapporteure:<br>Tendai Mangena<br>Great Zimbabwe University (GZU)<br><br>Oritsegbubemi Anthony Oyowe<br>University of the Western Cape, South Africa<br><br>Thierry Olivier Bineli Betsi<br>Botswana International University of Science and Technology (BIUST)          |
| 12:15 Uhr | <b>Schlussworte</b>   | Jacaranda 1 & 2<br><br>Thomas Hesse<br>Generalsekretär ad interim, Alexander von Humboldt-Stiftung  |
| 12:30 Uhr | <b>Abschiedsessen</b>   | Magnolia Restaurant   |
| 14:00 Uhr | <b>Ende</b>   |   |

---

|          |  |  |
|----------|--|--|
| 8:30 am  | <b>Welcome Coffee</b>  | CT Hotel (formerly Sheraton Pretoria Hotel)<br>643 Corner Stanza Bopape (Church) & Wessels St.<br>Arcadia, Pretoria<br>Lobby & terrace |
| 9:00 am  | <b>Plenary Lectures</b>  | Jacaranda 1 & 2  |
|          | Percy M. Chimwamurombe<br>Namibia University of Science and Technology<br><i>“Current challenges in Southern Africa: Opportunities to Harness collaboration”</i>   |  |
|          | Alida Anel du Plessis<br>Stellenbosch University<br><i>“When (urban) law and other sciences meet: the value of mixed research methodologies and collaboration”</i> |  |
|          | Moderation: Almut Caspary<br>Alexander von Humboldt Foundation   |  |
| 10:00 am | <b>Networking Break</b>  | Lobby & terrace  |
| 10:30 am | <b>World Cafe:</b><br><b>“Sustainability in networking, research and collaboration – the Southern African point of view”</b>                                       | Jacaranda 1 & 2  |
|          | Chair: Steffen Mehlich<br>Alexander von Humboldt Foundation  |  |
|          | Moderation: Daniela Kneißl<br>Alexander von Humboldt Foundation  |  |
|          | Rapporteurs:<br>Tendai Mangena<br>Great Zimbabwe University (GZU)  |  |
|          | Oritsegbubemi Anthony Oyowe<br>University of the Western Cape, South Africa  |  |
|          | Thierry Olivier Bineli Betsi<br>Botswana International University of Science and Technology (BIUST)  |  |
| 12:15 pm | <b>Concluding Remarks</b>  | Jacaranda 1 & 2  |
|          | Thomas Hesse<br>Secretary General ad interim, Alexander von Humboldt Foundation  |  |
| 12:30 pm | <b>Farewell Lunch</b>  | Magnolia Restaurant  |
| 2:00 pm  | <b>End of meeting</b>  |  |

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

Friday, March 7, 2025, 10:30 am and 3:30 pm

In den interdisziplinären Workshops sollen die aktuellen Forschungsarbeiten von Humboldt-Alumni in vier interdisziplinären Bereichen in den Mittelpunkt gestellt werden. Darüber hinaus bieten die Workshops ein Forum, um über aktuelle Forschungstrends, die wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen Ländern des südlichen Afrikas 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 in four interdisciplinary areas. The workshops also provide a platform for discussing trends in current research, research collaboration between Southern African countries and Germany as well as research funding. All participants are invited to attend these workshops.

---

|                   |   |                                 |
|-------------------|---|---------------------------------|
| <b>Workshop 1</b> | <b>Geisteswissenschaften<br/>Humanities</b> | <b>Raum / Room</b><br>643 venue |
|-------------------|---|---------------------------------|

---

### **Chairs:**

Oliver Nyambi, University of the Free State (UFS), South Africa

Susanne Zepp-Zwirner, Universität Duisburg-Essen

### **Presentations:**

Bassey Edem Antia, University of the Western Cape, South Africa

*Is a development policy framing of international research collaboration still relevant?*

Duane Jethro, University of Cape Town

*Heritage Work: Co-Curating the Jagger Library Memorial Exhibition*

Tendai Mangena, Great Zimbabwe University (GZU)

*Shona Unmarried Women and Indigenous Knowledges of Gender and Sexuality*

Louis Ndekha, University of Malawi

*Religion and Urban Green Spaces: Towards a Theology of Sustainable Environmental Care in Malawi*

Sambulo Ndlovu, University of Eswatini

*Onomastic palimpsests and the discourse of negative political propaganda in Zimbabwe*

Oliver Nyambi, University of the Free State (UFS), South Africa

*Visuality, sick bodies, and the politics of the healthcare crisis in Zimbabwe*



Margherita Picchi, Fondazione per le scienze religiose Giovanni XXIII (FSCIRE)  
*Genealogies of Progressive Islam in South Africa*

Roman E. Roth, University of Cape Town  
*Researching (and Teaching) Ancient Mediterranean History in Southern Africa:  
Potential and Challenges*

---

**Workshop 2**

**Rechts- und Sozialwissenschaften  
Law and Social Sciences**

**Raum / Room  
Jacaranda 2**

---

**Chairs:**

Christa Rautenbach, North-West University, South Africa  
Florian Jeßberger, Humboldt-Universität zu Berlin

**Presentations:**

David I. Bilchitz, University of Johannesburg  
*Fundamental Rights and the Legal Obligations of Business:  
the Role of Company Law*

Wian Erlank, North-West University, South Africa  
*Space as the new frontier for legal development*

Frans Lesetja Manthosi, North-West University, South Africa  
*A comparative study on screening prospective foster parents in Germany and South Africa*

Pilisano Harris Masake, Namibia University of Science and Technology  
*Emerging critical thoughts and solutions on colonial injustices:  
A Global South perspectives*

Jean Christoph Sonnekus, University of Johannesburg  
*Positiver Einfluss vom Deutschen Privatrecht auf das Suedafrikanische Privatrecht*

Nelson Casimiro Zavale, Eduardo Mondlane University, Mozambique  
*Why alternative approaches are important to examine knowledge and technology transfer  
between academia and non-academic institutions in Africa*

**Chairs:**

Lois Harden, University of the Witwatersrand, South Africa

Bart Thomma, Universität zu Köln

**Presentations:**

Peter Ndubuisi Eze, Botswana International University of Science and Technology (BIUST)  
*Weathering intensity and trace elements distribution in Vertisols from Central Botswana*

Willis Gwenzi, University of Zimbabwe (UZ)

*Circular bioeconomy in sub-Saharan Africa: Biomass resources, conversion pathways  
and a look ahead*

Nigel Aminake Makoah, University of the Free State (UFS), South Africa

*Towards the development of rapid diagnostic tests for Crimean-Congo hemorrhagic fever*

Guy Franklin Midgley, Stellenbosch University

*A success story in German-southern Africa collaboration in applied ecological research*

Addmore Shonhai, University of Venda, South Africa

*My academic journey since receiving the Georg Forster Fellowship from the AvH Foundation*

**Chairs:**

Hilary Masenda, University of the Witwatersrand, South Africa

Simone Göttlich, Universität Mannheim

**Presentations:**

Elena Berdysheva, University of Cape Town

*Extremal Problems for Positive-Definite Functions*

Willem A. Cronje, University of Pretoria

*Pulling Africa out of Energy Poverty*

Edward D. Davis, Sol Plaatje University, South Africa

*Factoring in the era of Noisy Intermediate Scale Quantum (NISQ) Computers*

Catharine Esterhuysen, Stellenbosch University

*The role of intermolecular interactions in chemical processes*

Andrew Forbes, University of the Witwatersrand, South Africa

*Towards South Africa's quantum future*

Florian Luca, Stellenbosch University

*DynAMiCs*

Hilary Masenda, University of the Witwatersrand, South Africa

*Exploring materials for future high-tech devices*

Tobie Junior Matemb Ma Ntep, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

*Adsorption-based air conditioning and refrigeration using nanoporous materials*

Phumudzo Mudau, University of Venda, South Africa

*Evaluation of stakeholders perspectives of key success factors for energy transition in Germany*

Elisa J. Rindraharisaona, Université d'Antananarivo, Madagascar

*Unraveling the Dynamics of INtraplate VOLcanism: A case study in MADagascar (DINVOMA)*

Egmont R. Rohwer, University of Pretoria

*Preserving Cultural Diversity in Rural Africa with off-grid energy and technology*

Ryan Sweke, African Institute for Mathematical Sciences (AIMS) South Africa

*Machine learning with quantum computers*

# World Cafe – Nachhaltigkeit in Netzwerken, Forschung und Kooperation – Sichtweisen aus dem südlichen Afrika

Samstag, 8. März 2025, 10:30 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 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. **Nachhaltige Netzwerke:** Wie kann die Netzwerkbildung zwischen Humboldtianer\*innen im südlichen Afrika intensiviert werden? Was können Humboldtianer\*innen beitragen?
2. **Nachhaltige Forschung:** Welches sind Ihrer Meinung nach die 3 Schlüsselthemen der Forschung für die Vorbereitung einer nachhaltigen Zukunft im südlichen Afrika und warum?
3. **Nachhaltige Zusammenarbeit:** Wie sollte internationale und interregionale Zusammenarbeit in Schlüsselthemen der Forschung (Frage 2) organisiert werden? Was wird für eine Zusammenarbeit auf Augenhöhe benötigt?

# World Cafe: Sustainability in networking, research and collaboration – the Southern African point of view

Saturday, March 8, 2025, 10:30 am

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 by and for the Humboldt community in your region. We appreciate your feedback and engagement!

## Questions for Discussion

1. **Sustainable Networks:** How can networking between Humboldtians in Southern Africa be enhanced? What can Humboldtians do?
2. **Sustainable Research:** Which are, in your opinion, the 3 key research topics for preparing a sustainable future for Southern Africa and why?
3. **Sustainable Collaboration:** How should international and interregional collaboration on key research topics (question 2) be organized? What does it need to collaborate on equal footing?

# Allgemeine Hinweise

## **Tagungshotel**

**6. – 8. März 2025**

CT Hotel (ehemals Sheraton Pretoria Hotel)  
643 Corner Stanza Bopape (Church) & Wessels St.  
Arcadia, Pretoria

## **Zimmerbuchung**

Für Humboldtianer\*innen wurden verbindlich Hotelzimmer im CT Hotel (formerly Sheraton Pretoria Hotel) reserviert. Der Check-in ist am Anreisetag ab 14:00 Uhr möglich. Eine Anmeldebekräftigung ist Ihnen per E-Mail zugegangen. Bitte räumen Sie Ihr Zimmer am Abreisetag bis 11:00 Uhr.

## **Fotograf während der Veranstaltung**

Die Veranstaltung ist prinzipiell presseöffentlich. Wir möchten Sie 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 24. Februar 2025 per E-Mail an Lisa Purzitza ([presse@avh.de](mailto:presse@avh.de)) widersprechen. Zudem möchten wir Sie darüber informieren, dass ausgewählte Journalistinnen und Journalisten während der Veranstaltung anwesend sein können.

Wir freuen uns auf Ihren Post **#AvHColloquium #AvHWhatsNext**

# General Information

## **Conference hotel**

**March 6 to 8, 2025**

CT Hotel (formerly Sheraton Pretoria Hotel)  
643 Corner Stanza Bopape (Church) & Wessels St.  
Arcadia, Pretoria

## **Room Reservation**

Hotel rooms have been reserved bindingly for Humboldtians at CT Hotel (formerly Sheraton Pretoria Hotel). Check-in is possible from 2 pm on the day of arrival. Reservations have been confirmed by email. Please check out of your room until 11 am.

## **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 Lisa Purzitza (presse@avh.de) by 24 February 2025. Moreover, we would like to inform you that selected journalists may be present during the event.

We look forward to your post **#AvHColloquium #AvHWhatsNext**







## Haftung

Wir weisen darauf hin, dass Ihre Teilnahme auf eigene Verantwortung erfolgt, und bitten um Verständnis, dass weder die Alexander von Humboldt-Stiftung noch 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 Anmeldung 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                       |
|  | Blau     | Alumni   |
|  | Grau     | Mitglieder der Delegation aus Deutschland        |
|  | Weiss    | Gäste  |
|  | Bordeaux | Beschäftigte der Alexander von Humboldt-Stiftung |

---

## Veranstalter

Alexander von Humboldt-Stiftung  
Jean-Paul-Straße 12  
53173 Bonn  
Tel.: +49 (0)228 833 – 0  
Fax: +49 (0)228 833 – 199  
E-Mail: [info@avh.de](mailto:info@avh.de)  
[www.humboldt-foundation.de](http://www.humboldt-foundation.de)

## Organisation

con gressa GmbH  
Engeldamm 62  
10179 Berlin  
E-Mail: [avh-zaf@con-gressa.de](mailto:avh-zaf@con-gressa.de)  
<https://con-gressa.de>









## 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                               |
|  | Blue     | Alumni   |
|  | Grey     | Member of the Delegation from Germany          |
|  | White    | Guests   |
|  | Bordeaux | Staff of the Alexander von Humboldt Foundation |

---

### Organiser

Alexander von Humboldt Foundation  
Jean-Paul-Straße 12  
53173 Bonn  
Phone: +49 (0)228 833 – 0  
Fax: +49 (0)228 833 – 199  
E-mail: [info@avh.de](mailto:info@avh.de)  
[www.humboldt-foundation.de](http://www.humboldt-foundation.de)

### Organisation

con gressa GmbH  
Engeldamm 62  
10179 Berlin  
E-mail: [avh-zaf@con-gressa.de](mailto:avh-zaf@con-gressa.de)  
<https://con-gressa.de>

# CT Hotel

## Erdgeschoss / Ground floor







Alexander von  
**HUMBOLDT**  
STIFTUNG

Jean-Paul-Straße 12

53173 Bonn

Tel./Phone: +49 (0)228 833 – 0

Fax: +49 (0)228 833 – 199

E-Mail: [info@avh.de](mailto:info@avh.de)

[www.humboldt-foundation.de](http://www.humboldt-foundation.de)

Gefördert durch / Sponsored by:



Auswärtiges Amt