



## Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. Magnus-Haus Berlin

Wissenschaftlicher Leiter  
Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Eberhardt  
Am Kupfergraben 7  
10117 Berlin  
Tel +49 (0) 30 - 201748 - 0  
Fax +49 (0) 30 - 201748 - 50  
magnus@dpg-physik.de  
www.magnus-haus-berlin.de



### Podiumsdiskussion in Zusammenarbeit mit Inforadio (rbb) und Technologiestiftung Berlin

**Mittwoch, 7. August 2019, 18.00 Uhr**  
Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

### Vermessen? Wissenschaftler\*innen auf Humboldts Spuren

**INforadio**<sup>rbb</sup>  
BESSER INFORMIERT.



**TECHNOLOGIE  
STIFTUNG  
BERLIN**

„Die Vermessung der Welt“ hieß 2005 der auch verfilmte Bestseller von Daniel Kehlmann über den Mathematiker Carl Friedrich Gauß und den Weltreisenden Alexander von Humboldt. 150 Jahre zuvor war auch Humboldts 5-bändiges Werk „Kosmos – Entwurf einer physischen Weltbeschreibung“ ein Welterfolg. Der „Kosmos“ war die Quintessenz seines Forscherlebens, fasste seine Erkenntnisse über Himmel und Erde zusammen. Die hatte er durch das Sammeln, Vermessen, Vergleichen und Analysieren auf seinen Reisen nach Südamerika und ins Russische Reich gewonnen. Ist es also vermessen, einen Polarforscher, eine Botanikerin und eine Archäologin mit dem Universalgelehrten zu vergleichen? Wenn im September das deutsche Forschungsschiff Polarstern zu einem der größten und aufwändigsten Forschungsabenteuer unserer Zeit aufbricht – ein ganzes Jahr wird das Schiff eingefroren durch das Nordpolarmeer treiben – hat das Humboldtsche Dimensionen. Denn nichts weniger als die Vermessung der klimatischen Bedingungen der Arktis im Winter ist Aufgabe der „MOSAiC-Expedition“. Und auch mit dem Sammeln und Entdecken neuer, unbekannter Pflanzen in Südamerika, dem Ausgraben und Erforschen uns fremder Artefakte unserer Vorfahren im Jemen und am Horn von Afrika sind die Wissenschaftler\*innen auf den Spuren Humboldts unterwegs.

Was sie antreibt, was sie sammeln, vermessen, entdecken – oder auch nicht, davon erzählen:

**Dr. Iris Gerlach**

Leiterin der Außenstelle Sana'a der Orient-Abteilung, Deutsches Archäologisches Institut Berlin

**Prof. Dr. Markus Rex**

Abteilungsleiter Atmosphärenphysik sowie Expeditionsleiter MOSAiC, Alfred-Wegener-Institut, Potsdam

**Dr. Sabine von Mering**

Forschungsgruppenkoordinatorin Caryophyllales, Botanischer Garten / Botanisches Museum Berlin-Dahlem

**Moderation:**

**Thomas Prinzler**

Wissenschaftsredaktion Inforadio (rbb)

Die Veranstaltung wird mitgeschnitten und im Programm von Inforadio (rbb) 93,1 gesendet. Sie ist anschließend als Podcast auf [www.inforadio.de](http://www.inforadio.de) verfügbar. **Wir freuen uns über Ihre Anmeldung bis zum 2. August 2019.** Die Teilnahme ist kostenfrei. Die Plätze sind begrenzt. Die Veranstaltung wird gefördert von der Senatsverwaltung für Wirtschaft, Energie und Betriebe, der Investitionsbank Berlin aus den Mitteln des Landes Berlin und durch die Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung.

**Anmeldung online unter:**

<https://www.technologiestiftung-berlin.de/de/veranstaltungen>

Hauptgeschäftsführer  
Dr. Bernhard Nunner

Geschäftsstelle:  
Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.  
Hauptstraße 5  
53604 Bad Honnef

Tel +49 (0) 2224 - 92 32 - 0  
Fax +49 (0) 2224 - 92 32 - 50  
dpg@dpg-physik.de  
www.dpg-physik.de