

## NATURGEMÄLDE UND THEORIEGEBÄUDE. ZUR FORSCHUNGSPRAXIS VON ALEXANDER VON HUMBOLDT UND HERMANN VON HELMHOLTZ

Eine Veranstaltung des Jahresthemas 2019|20 „Naturgemälde“ der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

**DIENSTAG, 11.06.2019, 18:00 Uhr**

Akademiegebäude am Gendarmenmarkt  
Leibniz-Saal, Markgrafenstraße 38, 10117 Berlin

**Anmeldung bis zum 5. Juni 2019 unter:**

**<https://www2.bbaw.de/anmeldung-naturgemaelde-und-theorie-gebaeude>**

Alexander von Humboldt war – dies hat er oft betont – empirischer Naturforscher, der Fakten und Zahlen über die belebte und unbeslebte Natur sammelte. In der Nachfolge der Pythagoreer war er überzeugt, dass sich die Dinge in den Zahlen spiegeln, dass also das Wesen der Dinge als Zahlenverhältnisse erfasst werden könne. Möglichst genaue Zählungen und Messungen sollten daher die Grundlage für die Aufstellung einer Theorie sein. Die Theoriebildung selbst überließ er indes bewusst den Mathematikern. Eberhard Knobloch erläutert in seinem Vortrag Beispiele der Humboldt'schen Naturforschung, die den Mathematikern zurarbeiten sollten.

Alexander von Humboldt förderte viele junge Talente, ehe sie allgemein bekannt wurden. Das galt auch für den 52 Jahre jüngeren Hermann von Helmholtz, der im Zentrum von Jochen Brünings Vortrag steht. Singuläre wissenschaftliche Leistungen führten zu Helmholtz' international weit herausgehobener Stellung, so dass er mit Recht als Nachfolger Humboldts betrachtet wurde. Zugleich wurde Helmholtz als „der letzte Naturforscher“ bezeichnet, weil mit ihm die seit der Antike beschworene Korrespondenz von „Naturgemälde“ und „Theoriegebäude“ an ein Ende kam.

Im Anschluss an die beiden Kurzvorträge diskutieren die Referenten mit Rüdiger Schaper über Humboldts und Helmholtz' Verhältnis zu Empirie und Theorie.

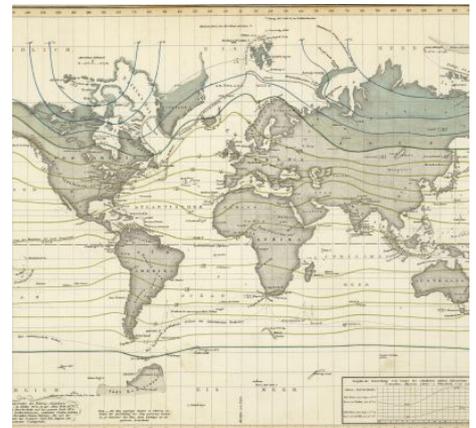


### Weitere Informationen

Dr. Friederike Krippner / [krippner@bbaw.de](mailto:krippner@bbaw.de)

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften  
Akademiegebäude am Gendarmenmarkt, Jägerstraße 22 / 23, 10117 Berlin

[www.bbaw.de](http://www.bbaw.de) | <http://jahresthema.bbaw.de>



AvH: System der Isothermkurven, © CC BY-NC-SA

### VORTRÄGE

**Eberhard Knobloch**  
Akademienmitglied

**Jochen Brüning**  
Akademienmitglied  
Humboldt-Universität zu Berlin

### MODERATION

**Rüdiger Schaper**  
Tagesspiegel

**Der Eintritt ist frei.  
Eine Anmeldung ist erforderlich.**

### Anfahrt

S-Bahn bis Friedrichstraße / U2 bis Hausvogteiplatz oder Stadtmitte / U6 bis Französische Straße oder Stadtmitte. Bei Anfahrt mit dem eigenen PKW empfehlen wir die Nutzung der umliegenden Parkhäuser.