

## ALEXANDER VON HUMBOLDT ALS GEOWISSENSCHAFTLER – EIN KOLUMBIANISCHES LEHRBUCHPROJEKT

Eine Veranstaltung des Akademienvorhabens „Alexander von Humboldt auf Reisen – Wissenschaft aus der Bewegung“ des Zentrums „Preußen – Berlin“ der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

**Mittwoch, 31. Mai 2017 / 18 Uhr**

Akademiegebäude am Gendarmenmarkt

Konferenzraum 1, Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin

Anmeldung bis zum 29.05.2017 unter: [ulrich.paessler@bbaw.de](mailto:ulrich.paessler@bbaw.de)

Inspiziert von Alexander von Humboldts Reise durch das heutige Kolumbien im Jahr 1801 erarbeitet ein Wissenschaftlerteam der Universitäten Siegen und Medellín ein Lehrbuch, das im Sinne Humboldts Geofaktoren, Kulturlandschaft und Gesellschaft als Gesamtbild vermitteln will. Die Schülerinnen und Schüler sollen damit vertraut gemacht werden, ihre Umwelt zu lesen und zu verstehen, wobei sich das Lehrbuch an den Humboldt'schen Forschungsmethoden orientiert: Die Lernenden werden angeleitet, Messinstrumente wie Barometer, Höhenmesser und Fernrohr aus handelsüblichen Materialien selbst zu bauen und zu nutzen. Die so gewonnenen Messdaten werden zu Diagrammen, Karten und Landschaftszeichnungen verdichtet, um die individuelle Raumkenntnis zu verbessern. Vor dem Hintergrund der kritischen Analysen Humboldts zu Bergbau und Landwirtschaft führen die Lernenden schließlich eigene Experimente zur Salzgewinnung, zum Pflanzenanbau und zur Sonneneinstrahlung an selbst erstellten Modellreliefs durch.

Im Kolloquium stellen die Autoren die bisherige Projektarbeit vor und berichten unter anderem über die praxisnahe Erprobung ihres Lehrbuchkonzepts an kolumbianischen Schulen.



Foto: Volker Heck, Universität Siegen

**Oliver Schwarz**

Universität Siegen

**Mónica Zuleta-Salas**

Universidad de Antioquia

**Volker Heck**

Universität Siegen

**Moderation:**

**Ulrich Päßler**

BBAW

Der Eintritt ist frei. Eine Anmeldung ist erforderlich

### Weitere Informationen

Kirsten Schröder / [kschroeder@bbaw.de](mailto:kschroeder@bbaw.de)

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

[www.bbaw.de](http://www.bbaw.de)

### 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.