



## Cooler Klassen

Arbeitskreis Polarlehrer

Deutsche Gesellschaft für Polarforschung

Koordination Dr. Rainer Lehmann

Zum Weidegut 1

31634 Steimbke

+49-5026-949414

+49-163-6988671

[rainer.lehmann@gmx.net](mailto:rainer.lehmann@gmx.net)

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

[@polarlehrer](#)

## (57) Newsletter Mai 2020

### Aktuell

**DIGITAL**  
*für Natur*

Live via  
Zoom

**Jetzt taut's!**  
Der Arktische Permafrost  
im Klimawandel

29.05. | 14:00  
**Josefine Lenz**

*für Natur*  
MUSEUM FÜR  
NATURKUNDE  
BERLIN

Fr | 29. Mai 2020 | 14:00 - 16:00

Im Experimentierfeld des Museums für Naturkunde Berlin finden regelmäßig Veranstaltungen statt, die Schülerinnen und Schüler im Kontext der "Fridays For Future"-Demonstrationen mit wissenschaftlichen Expertinnen und Experten in Kontakt bringen. In der Workshopreihe *Klimawandel digital: Jetzt taut's!* erklärt Dr. Josefine Lenz vom Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung Potsdam in einem online-Vortrag das Phänomen arktischer Permafrost und seine Reaktion auf die Temperaturzunahme in der Arktis sowie die entstehenden Folgen.

Die kostenlose Teilnahme ist über Zoom via Link möglich:

<https://www.museumfurnaturkunde.berlin/de/museum/veranstaltungen/workshopreihe-klimawandel-digital-jetzt-tauts>



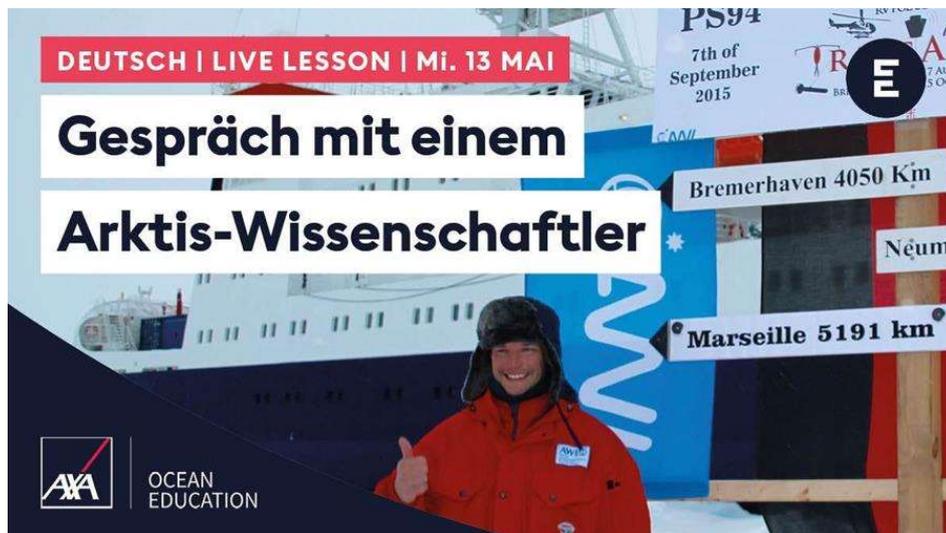


**AXA #ArcticLive**

**Encounter Edu**

**Encounter  
Edu**

**Oder: Was ich schon immer über Quecksilber [Hg] in der Arktis erfahren wollte!**



In einem sehr lehrreichen Video berichtet der Meereswissenschaftler Dr. Lars-Eric Heimbürger Boavida vom Mediterranean Institute of Oceanography (MIO) in Marseille über seinen Forschungen zur Quecksilberschmutzung in der Arktis und erklärt grundsätzliche Eigenschaften von Quecksilber, seine Bedeutung und offene Fragen.

Das Video ist auf Deutsch und kann unter <https://encounteredu.com/live-lessons/gesprach-mit-einem-arktis-wissenschaftler> angeschaut werden.

Neben diesem Video gibt es Unterrichtsmaterialien auf Deutsch zum Download auf dieser Webseite:

- Vereiste Ozeane (7-11) Lehrmittel
- Vereiste Ozeane Wissenschaftliche Aktivitäten für Kinder

Encounter Edu designs and delivers sponsored STEM and global learning programs, transforming education inside and outside the classroom: <https://encounteredu.com>

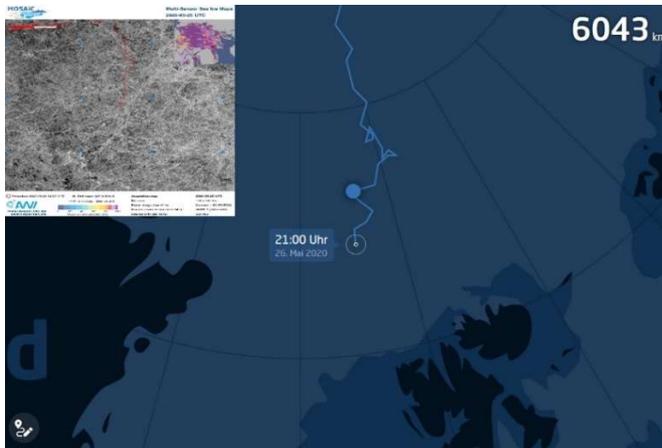


Quecksilber [Hg]

Foto: Umweltbundesamt, marcel\_fotolia.com

## MOSAIC

(Multidisciplinary drifting Observatory for the Study of Arctic Climate)



### Wo ist Polarstern?

Der Wechsel der Wissenschaftler und der Crew steht an, Versorgungsgüter werden benötigt. Nachdem die ursprünglichen Pläne für diese logistische Aufgabe aufgrund der Corona-Pandemie geändert werden mussten, wird der Austausch nun mithilfe der deutschen Forschungsschiffe Sonne und Maria S. Merian durchgeführt. Nach einer 14-tägigen Quarantäne für Wissenschaftler sowie die Unterstützungs- und Schiffsbesatzung in Bremerhaven sind die beiden Schiffe nun bei Spitzbergen eingetroffen und warten auf Polarstern, die sich von ihrer Scholle gelöst hat und durch das Packeis nach Süden zum Treffpunkt mit Sonne und Maria S. Merian unterwegs ist. Die aktuelle Position der Polarstern (82°20'N/ 8°22'E) und das Foto zeigen, dass auch diese Variante keine einfache Aufgabe ist. Fahrten in die Polargebiete sind auch heute trotz aller Technik ein abenteuerliches, mit Überraschungen ausgestattetes Unternehmen.

<https://follow.mosaic-expedition.org/> <https://www.meereisportal.de/> Foto: Stefanie Arndt

### Aktuelle Lufttemperatur von Polarstern und arktische Meereisausdehnung (26.05.2020, 13:00) und seit Beginn der Expedition



<https://follow.mosaic-expedition.org/>