



## **Cooler Klassen**

Arbeitskreis Polarlehrer

Deutsche Gesellschaft für Polarforschung

Koordination Dr. Rainer Lehmann

Zum Weidegut 1

31634 Steimbke

Tel. 05026-949414

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

<https://www.polarforschung.de/>

### **(44) Newsletter März 2018**

#### **Aktuell**

## **27<sup>th</sup> International Polar Conference**

**25 – 29 March 2018,**

**Rostock, Germany**



#### **Programm**

Folgende Programmpunkte sind vorgesehen:

Icebreaker, öffentlicher Abendvortrag, Vortrags- und Postersitzungen, Arbeitskreis-Sitzungen, Mitgliederversammlung, Exkursionen

Die Vorträge sind in folgende Fachbereiche gegliedert: Geschichte der Polarforschung, Polar-Biologie, Polare Sozialwissenschaften, Polarunterricht in der Schule, Permafrost und Periglazialgebiete, Atmosphäre und Ozeane, Geodynamische Prozesse, Klimageschichte der Polargebiete, Massenbilanz und Dynamik polarer Gletscher.

Öffentlicher Abendvortrag, Montag 26.03., 19:30, Aula der Universität Rostock:  
***Polarmeere im Wandel: Was wissen wir über die Tiefsee*** – Antje Boetius  
(Direktorin Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz Zentrum für Polar- und Meeresforschung)

**Das detaillierte Programm ist zu Ihrer Information als pdf angehängt.**

## Polar Educators International (PEI)



### International Polar Week 19. – 25.03.2018



In Zusammenarbeit mit APECS bietet PEI wieder Polar-Aktivitäten an. PEI weist vor allem auf die *Polar Haiku* (Social Media) – Aktivität hin.

<https://www.apecs.is/outreach/international-polar-week/upcoming-polar-week.html>

### Master Class - Teachers and Researchers Sharing Polar Science 11.04.2018

Master Class ist ein on-line Fortbildungsangebot, das durch eine Lehrkraft und einen Wissenschaftler konzipiert und durchgeführt wird. Die nächste Fortbildung findet am 11.04.2018 statt, leider um 00:00 UTC, das ist 02:00 morgens in Deutschland. Eine Anmeldung ist notwendig.

Das Webinar wird aber archiviert ab dem 12.04.2018 auf der PEI-Webseite zur Verfügung stehen, und es gibt eine Diskussionsgruppe. Das Thema des Webinars am 11.04.2018 ist:

#### Carbon Cycling in the Arctic

#### Carbon Cycling in the Arctic Tundra - Source or Sink?

11 April 2018, 00:00 UTC, 02:00 CEST

Archived Webinar: Available 12 April 2018

Discussion Group: 12 April - 30 April

Das Thema ist Teil der Biologie-Curricula in Deutschland (C-Kreislauf).

<http://www.polareducator.org/activities/master-class/carbon-cycling-in-the-arctic/syllabus-and-registration-carbon-cycle>

Allgemeine Beschreibung und Hinweise Master Class:

<http://www.polareducator.org/activities/master-class>

# EDU-ARCTIC



## Engaging students in STEM education through Arctic research (STEM: Science, Technology, Engineering and Mathematics)

Das EU-Projekt läuft von 2017 bis 2019 und hat das Ziel, Schüler im Alter von 13 bis 20 Jahren in Europa durch die Polarforschung für die Naturwissenschaften zu begeistern. Das Projekt bietet umfangreiche Möglichkeiten:

- On-line Unterrichtseinheiten
- Wettbewerbe für Schüler-Gruppen und Lehrer
- Fortbildungen für Lehrer
- Enzyklopädie der wichtigsten Fachbegriffe
- Monitoring europäischer Klimadaten



Die Webseite ist in englischer Sprache. Sie wird durch verschiedene polare Institutionen hauptsächlich aus Polen, Norwegen, Island, Färöer und Frankreich geführt. Projektkoordinator ist das Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences (IGF PAS).

Ein Flyer in deutscher Sprache ist im Anhang beigefügt.



This project (EDU-ARCTIC) has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 710240. The content of the website is the sole responsibility of the Consortium and it does not represent the opinion of the European Commission, and the Commission is not responsible for any use that might be made of information contained.

<https://edu-arctic.eu/>

Fragen zum Projekt und einer Beteiligung werden unter [https://program.edu-arctic.eu/faqs/eduarctic\\_project#eduarctic\\_project](https://program.edu-arctic.eu/faqs/eduarctic_project#eduarctic_project) beantwortet.

## Frozen Ground Cartoons

Noémie Ross, Kanada



**Ergänzende Hinweise** zur Info im Newsletter 43: Die zuständigen Wissenschaftler im Projekt "Frozen-Ground Cartoons" sind auf deutscher Seite Michael Fritz vom AWI und Stefanie Weege vom Geoforschungszentrum Potsdam (GFZ).

Ansicht und Download unter:

<https://frozengroundcartoon.com>



## Vorschau

### **11. Arbeitskreis-Treffen des AK Polarlehrer** im Rahmen des **SPP Antarktisforschung: Koordinationsworkshop 2018**

**Do 13./Fr 14.09.2018 in Gießen**

Detaillierte Informationen folgen. Unterstützt werden wir wieder durch das Schwerpunktprogramm Antarktisforschung.

Kooperationspartner: Prof. Dr. Ulf Karsten, Dr. Julia Regnery



Im Rahmen des DFG-Schwerpunktprogramms 1158-Antarktisforschung

<http://www.spp-antarktisforschung.uni-rostock.de/>