



## **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/>

## **(45) Newsletter Juni 2018**

### **Aktuell**



## **AWI veröffentlicht Magazin zur Klimaforschung in Arktis und Antarktis**

87 Seiten fundiertes Wissen über die Brennpunkte unseres Planeten

Download des Magazins:

[www.awi.de/forschung/klimawissenschaften/klimamagazin](http://www.awi.de/forschung/klimawissenschaften/klimamagazin)

Die Druckversion kann zudem kostenlos unter folgender Adresse bestellt werden:

Klimabüro für Polargebiete und Meeresspiegelanstieg

Am Handelshafen 12

27570 Bremerhaven

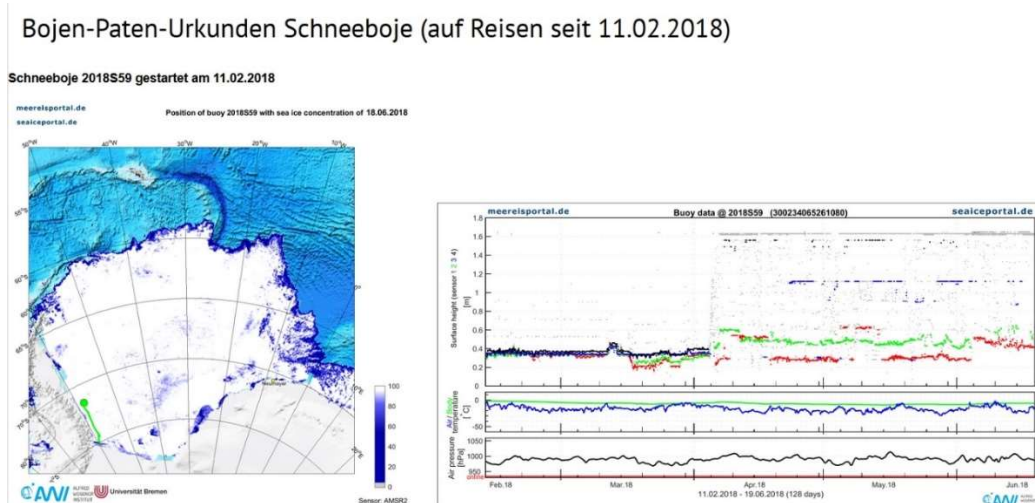
[info@klimabuero-polarmeer.de](mailto:info@klimabuero-polarmeer.de)



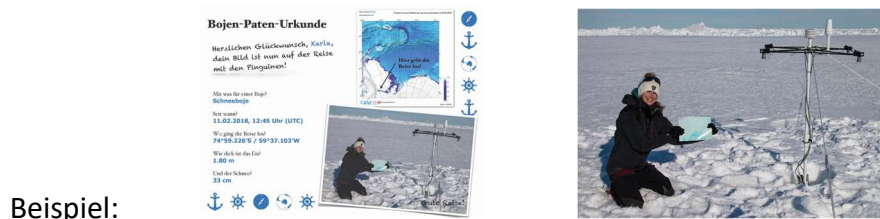
# Bojenprojekt

Stefanie Arndt hat ihr Bojenprojekt erfolgreich weitergeführt und ist schon länger wieder aus der Antarktis zurück. Die Bojen haben seit Februar 2018 mittlerweile eine größere Strecke zurückgelegt. Stefanie Arndt hat die jeweiligen Bilder der teilnehmenden Schüler mit den dazugehörigen Bojen dokumentiert. Sie können den Weg auf einer Karte nachverfolgen und erhalten zusätzlich aktuelle Daten zu Meereis und Luftdruck sowie Luft- und Gerätetemperatur.

Ansicht der Webseite:



Die folgenden Bilder wurden mit der Boje 2018S59 ausgebracht



<http://www.meereisportal.de/meereisexpedition/buntes-bojen-abenteuer/bojen-paten-urkunden/>



## Polar Educators International (PEI)

### Neue Webseite

Die neue PEI-Webseite ist fertig gestellt, Sie ist einfacher, übersichtlicher und funktioniert besser.

Die Webseite bietet Informationen zu:

#### Polar Educators International Activities

- Researcher/Educator Collaborations
- Polar Week Activities
- Master Classes
- Newsletter
- Workshops / Conferences:



Coimbra 2013



Hannover 2015



Rovereto 2017



Cambridge 2019

*Polar Educators International is a vibrant network promoting polar education and research to a global community*



Die PEI-Mitgliedschaft ist kostenfrei.

Bitte registrieren Sie sich neu, da Ihre alten Daten verloren sind.

<https://polareducator.org/>

Julia Dooley hat ein Video über PEI zusammengestellt:

<https://www.youtube.com/watch?v=EF9NUNhOtM8>

**PEI bei facebook, twitter:**

<https://www.facebook.com/polareducators/>

<https://twitter.com/search?vertical=default&q=Polar%20Educators%20International&src=typd>

## Vorschau

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

**Do 13./Fr 14.09.2018 in Gießen**

Wir freuen uns, Ihnen unser nächstes Arbeitskreis-Treffen ankündigen zu können, das wieder wie in den vergangenen Jahren in Kooperation mit und durch wesentliche Unterstützung des SPP Antarktisforschung durchgeführt wird.

Thema wird diesmal unser Medienauftritt sein: Wie können wir unsere neue Webseite weiter ausbauen, welche Inhalte sollen erscheinen u.ä.. Zudem stellt sich die Frage, wie unser Netzwerk z.B. durch Facebook belebt werden kann.

Weitere Diskussionspunkte sind die Beteiligung an der Publikation eines neuen Polar Resource Book und die Möglichkeit einer Beteiligung an der MOSAiC – Expedition der Polarstern 2019/20 (beides s.u.).

Berichte zu polaren Themen im Unterricht oder Projektarbeiten sind wie gewohnt willkommen, die Möglichkeit zu Kontakten mit Wissenschaftlern und die damit mögliche Vertiefung in Fachfragen sind gegeben.

Anreise ist am Donnerstag, 13.09. möglich. Es können Fachvorträge gehört werden, und am Abend findet das soziale Event statt, das gute Gelegenheiten bietet, sich untereinander und mit Wissenschaftlern auszutauschen. Am Freitagnachmittag findet dann unser Arbeitskreistreffen statt.

Bitte melden Sie sich bei mir an: [rainer.lehmann@gmx.net](mailto:rainer.lehmann@gmx.net)

Kooperationspartner: Prof. Dr. Ulf Karsten, Dr. Angelika Graiff



Im Rahmen des DFG-Schwerpunktprogramms 1158-Antarktisforschung

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

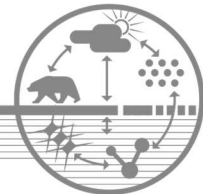
# Polar Educators International Conference 2019

Cambridge, Großbritannien

08. – 12. April 2019 (Woche vor Ostern)

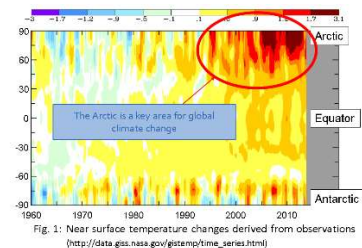
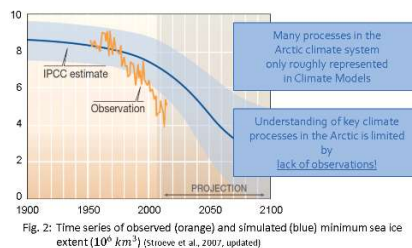
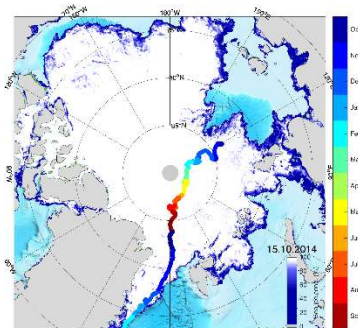
<https://polareducator.org/events/conferences/cambridge-2019/>

Detaillierte Informationen folgen.



**M**ultidisciplinary drifting **O**bservatory for the **S**tudy of **A**rctic **C**limate (MOSAIC)

In Vorbereitung für 2019/20 ist eine Polarsternfahrt, wie es sie zuletzt mit der Fram in den Jahren 1893/96 gegeben hat. Diese Expedition bietet die einmalige Gelegenheit, im Unterricht neben aktuellen Forschungsfragen die heutige Polarforschung mit der geschichtlichen Fahrt von Fridjof Nansen zu verknüpfen (NANSEN, F. 1952: In Nacht und Eis). Wir streben an, dass Bildung/Education partizipieren kann.



[https://www.helmholtz.de/erde\\_und\\_umwelt/abenteuer-im-eis-was-klimaforscher-mit-der-polarstern-vorhaben/](https://www.helmholtz.de/erde_und_umwelt/abenteuer-im-eis-was-klimaforscher-mit-der-polarstern-vorhaben/)

<http://www.mosaic-expedition.org/>

## Rückblick



### **POLAR2018**

**Davos, Schweiz 15.-26.06.2018**



### **PEI Workshop**

**19.06.2018, 08:00 – 17:30**

Der Workshop ermöglichte einen sehr interessanten Austausch zwischen Polarlehrern vieler unterschiedlicher Länder und Schulformen/Klassenstufen: Die Teilnehmer kamen aus Großbritannien, Indien, Kanada, Italien, den USA, der Schweiz, Island und Deutschland. Der Workshop beinhaltete wieder eine gute Mischung aus Theorie und Praxis, sowie wissenschaftliche Vorträge und Kontakte. Das Programm ist im Anhang einzusehen.



Foto: Julia Dooley

<https://polareducator.org/events/conferences/polar-2018/>

## Side Meeting:



### IASC/SCAR/APECS/PEI - Finding Common Ground

**19.06.2018, 12:00 – 13:30** <https://www.polar2018.org/side-meetings-scariascassw.html>

Das Side Meeting wurde eingereicht und bewilligt, um Möglichkeiten der zukünftigen, internationalen Zusammenarbeit mit den beiden wichtigsten, globalen Dachorganisationen für die Polarforschung in Arktis und Antarktis IASC und SCAR sowie APECS zu erkennen und gemeinsame Ziele zu formulieren und festzulegen.

IASC: International Arctic Science Committee

<https://iasc.info/>

SCAR: Scientific Committee on Antarctic Research

<https://www.scar.org/>

APECS: Association of Polar Early Career Scientists

<https://www.apecs.is/>,

<http://apecsgermany.wixsite.com/apecsde>

Grundsätzlich wird von allen Teilnehmern eine netzwerkübergreifende Zusammenarbeit begrüßt und gewünscht (Capacity Building). IASC/SCAR/APECS ist an Unterrichtsmaterialien ihrer Forschungsarbeiten interessiert, PEI an aktuellen Forschungsfragen, -methoden und -ergebnissen sowie an gemeinsamen Projekten mit Wissenschaftlern.

Als ein konkretes Ergebnis des Meetings ist ein neues Polar Resource Book geplant, das dann auch in mehreren Sprachen publiziert werden soll. Die erste Publikation wurde von Bettina Kaiser editiert und erschien 2010



<https://apecs.is/outreach/polar-outreach-resources/polar-resource-book.html>.

Das Buch ist vergriffen. Mittlerweile haben sich die Forschungsarbeiten verändert, und andere, aktuelle Themen sind dazu gekommen, die in die neue Publikation aufgenommen werden sollen.

Bei erfolgreicher Vorbereitung werden wir Sie eingeladen können, sich an der Entwicklung von neuen Unterrichtsmaterialien zu beteiligen und neue Kooperationen mit Wissenschaftlern einzugehen. Details dazu können frühestens im Herbst 2018 bekannt gegeben werden.