



DEUTSCHE GESELLSCHAFT
FÜR POLARFORSCHUNG e.V.

Arbeitskreis Polarlehrer

Koordination Dr. Rainer Lehmann
Europa-Universität Flensburg
Physische Geographie
Auf dem Campus 1
D-24943 Flensburg
Tel.: +49-461-805-2753

rainer.lehmann@Uni-Flensburg.de

www.polarforschung.de

[Instagram @polarlehrer](https://www.instagram.com/polarlehrer)

(70) Newsletter Februar 2022

Aktuell

PEI 2022 - ICELAND
connecting polar research, education & the global community

Stories in Ice
connect ♦ learn ♦ act

Polar Educators International 5th international conference
12-15 April, Nýheimar, Höfn in Hornafjörður

3rd ARCTIC SCIENCE MINISTERIAL
IASC
APECS Association of Polar Early Career Scientists
SOI FOUNDATION FOUNDATION

Connect, Learn and Act in Iceland with polar educators and researchers from around the world at PEI's 5th biennial workshop Stories in Ice which includes 2 days in the field exploring, experiencing and learning about Iceland.

Tuesday 12 – Friday 15 April 2022

Nýheimar Centre, Höfn, Iceland

The feasibility of providing an in-person event will be reviewed 1 March, 2022

In the case of postponement due to COVID-19, full refunds will be provided (minus Eventbrite fees + tax).

Polar Educators International 5th international conference
12-15 April, Nýheimar, Höfn in Hornafjörður



posters
 ideas swap
 science labs
 panel discussions
 hands-on science
 knowledge transfer
 educators' snap-talks
 field trip to the glaciers

IASC **SOI FOUNDATION FONDATION** **APECS** Association of Polar Early Career Scientists
Knowledge for a Sustainable Arctic
www.polareducator.org

Registration Information

The conference registration includes

- Workshop bus field trip from Reykjavík to Höfn (12 Apr)
- Two workshop days in Höfn (13-14 Apr)
- Most meals
- Return workshop bus field trip Höfn to Reykjavík (15 Apr)
- Eco-friendly conference pack

Places are limited.

Registration 327£. (Does not include Eventbrite fees + tax of £26.95)

Beachten Sie die Deadlines für die Hotels in Reykjavik und Höfn (14.02./01.04.)!

Detaillierte Informationen, Anmeldung, Hotelinformationen und Programmübersicht unter:

<https://polareducator.org/events/conferences/iceland-2022/>

Grobe Kostenkalkulation:	
Tagungsbeitrag inkl. Eventbrite + Steuer	434.- €
Flug ca.	600.- €
Hotel Reykjavik, single room 2 Nächte	280.- €
Hotel Höfn, single room 3 Nächte	320.- €
Summe ca.	1634.- €



28. Internationale Polartagung der deutschen Gesellschaft für Polarforschung



Sonntag, 01. - Donnerstag, 05. Mai 2022 | AWI Potsdam



POLARGEBIETE, KLIMAWANDEL UND GESELLSCHAFT

Die Tagung ist im Präsenz-Format geplant und wird am Alfred-Wegener-Institut Potsdam stattfinden. Wie bei den Polartagungen in der Vergangenheit werden wir als Arbeitskreis Polarlehrer vertreten sein. Ich möchte Sie dazu aufrufen und ermuntern, eigene Beiträge einzureichen. Sie können Präsentationen zu Projekten, Unterrichtseinheiten, Arbeitsmaterialien, Experimenten, Exkursionen etc. zum Thema Polargebiete und Schule als Vortrag oder Poster anmelden. Bitte wählen Sie beim Ausfüllen der Anmeldung mit Einreichen eines Tagungsbeitrags die Session „Coole Klassen – Polarbildung in der Schule“. Denkbar ist auch ein Workshop-Format, bitte setzen Sie sich in diesem Fall zeitnah mit mir in Verbindung. Zusätzlich werden wir eine Arbeitskreissitzung durchführen. Ausserdem ist ein Fokustag für Lehrkräfte angedacht, wofür Montag, 2. Mai 2022, geplant ist.



Wenn Sie an der 28. Internationalen Polartagung teilnehmen möchten (mit oder ohne eigenen Beitrag), dann registrieren Sie sich bitte (das Anmeldeformular finden Sie auf der Webseite der Tagung). Über die Höhe des Tagungsbeitrags bei eintägiger Teilnahme (am Fokustag) wurde noch nicht entschieden (diese wird aber moderat ausfallen). Wenn Sie an der gesamten Tagung teilnehmen möchten, beträgt der „Early Bird“-Beitrag (Anmeldung bis 4. März 2022, Zahlung bis spätestens 8. April 2022) 90,00 € für DGP-Mitglieder und 140,00 € für Nicht-Mitglieder.

In jedem Fall bitten wir Sie, zusätzlich zur Anmeldung (bis spätestens 4. März 2022) eine Email an polartagung2022@polarforschung.de (mit cc Rainer.Lehmann@uni-flensburg.de) mit einem kurzen Vermerk zu Ihrer Anmeldung (1 Tag oder gesamte Tagung, Adresse der Schule bzw. Einrichtung) zu schicken. Sie werden dann rechtzeitig vor dem 8. April (der „Early Bird“-Frist) über die Zahlung des Tagungsbeitrags informiert.

Das endgültige Programm wird nach Ablauf der Anmelde- und Einreichungsfrist am 04. März vom wissenschaftlichen Beirat der DGP zusammengestellt und bekannt gegeben.

Das endgültige Programm wird nach Ablauf der Anmelde- und Einreichungsfrist am 04. März vom wissenschaftlichen Beirat der DGP zusammengestellt und bekannt gegeben.

Wichtige Termine

4. März 2022	Anmeldung, Einreichung von Beiträgen (Abstract)
6. März 2022	Hotelbuchung (aus Kontingent)
31. März 2022	Einsendung von Beiträgen zum Fotowettbewerb
8. April 2022	Zahlung Tagungsgebühr "Early Bird"

Lokales Organisationskomitee, Vorstand und Wissenschaftlicher Beirat der DGP freuen sich, Sie in Potsdam im Mai 2022 begrüßen zu können.

Weitere Informationen, Anmeldung, Hotelreservation, Einsendung von Beiträgen zum Fotowettbewerb:

<https://polarforschung.de/events/28-intl-polartagung-potsdam-2022>

POLARSTUNDE

eine öffentliche Vortragsreihe von | a public lecture series hosted by:
der Deutsche Gesellschaft für Polarforschung + dem Deutschen Nationalkomitee der
Association of Polar Early Career Scientists (APECS)

Forschung der Extreme:

Kurze und lebendige Vorträge aus der Polarforschung

23 | JUNI | 2021

Geschichten der Polarregionen

18 | AUGUST | 2021

Arktis ohne Eis? Was der rasche Klimawandel für
das Leben im Nordpolarmeer bedeutet

13 | OCTOBER | 2021

Kalte Regionen – coole Fakten: Wie begeistern wir
die nächste Generation für die Polarforschung?

15 | DEZEMBER | 2021

Arktische Seesedimente: Ein Archiv vergangener
Biodiversität der letzten Jahrtausende

16 | FEBRUAR | 2022

Polargeodäsie und Glaziologie

13 | APRIL | 2022

Hebung des Transantarktischen Gebirges und globaler
Klimawandel vor 34 Millionen Jahren: ein Henne-oder-Ei Problem?

17 UHR - 18 UHR

Bitte melden Sie sich per Email an polarstunde@polarforschung.de
bis spätestens zum Vortrag der jeweiligen Veranstaltung an. An alle
Teilnehmenden wird der entsprechende (kostenlose) Zoom-Link rechtzeitig
am Tag der Veranstaltung verschickt.

Please register by sending an email to
polarstunde@polarforschung.de no later than the day
before the event. All registrants will receive the (free)
Zoom link on the day of the event.



DEUTSCHE GESELLSCHAFT
FÜR POLARFORSCHUNG e.V.



APECS
Association of Polar
Early Career Scientists



Herzliche Einladung zur fünften POLARSTUNDE - online -

Die Deutsche Gesellschaft für Polarforschung (DGP) und die Association of Polar Early Career Scientists (APECS) Germany laden zum fünften Mal ein die "Forschung der Extreme" deutscher Polarforschung in Form von zwei spannenden Vorträgen.

Am Mittwoch, den 16.02.2022, um 17 Uhr wird in zwei Vorträgen von Prof. Matthias Braun und Dr. Thorsten Seehaus von der Friedrich-Alexander Universität Nürnberg-Erlangen die **Eismasseänderungen von Gletschern mit Hilfe von Fernerkundung** dargestellt. Ihr Fokus wird dabei auf der Verwendung von Satellitendaten liegen und Einblicke in die neuesten Entwicklungen von Erdbeobachtungsmöglichkeiten geben.

Wir laden alle Menschen gleichermaßen ein, an der Seminarreihe teilzunehmen und mit zu diskutieren. Bitte melden Sie sich per Email an polarstunde@polarforschung.de bis spätestens zum 15. Februar 2022 an. An alle Teilnehmenden wird der entsprechende (kostenlose) Zoom-Link rechtzeitig am Tag der Veranstaltung verschickt.

Der nächste Termin für die Polarstunde steht auch schon fest:

13.04.2022: Hebung des Transantarktischen Gebirges und globaler Klimawandel vor 34 Millionen Jahren: ein Henne-oder-Ei Problem?

Wir freuen uns auf Sie!
DGP und APECS Germany

Neues von den UndercoverEisAgenten

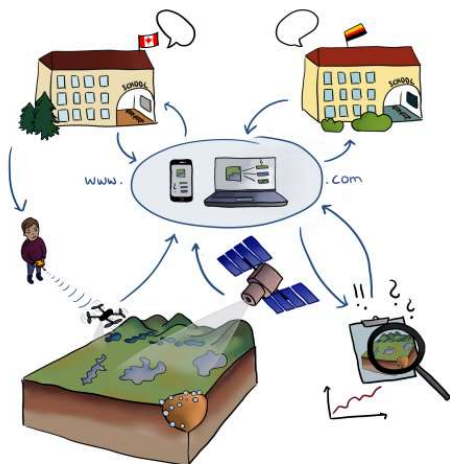


Logo: Copyright by UndercoverEisAgenten

Seit einem halben Jahr läuft das bürgerwissenschaftliche Permafrost-Projekt nun und macht Lust auf mehr. In einem Workshop im September kamen Interessierte aus schulischen und außerschulischen Bildungseinrichtungen zusammen, um über die Anforderungen von Citizen Science als neue Komponente im Bildungssystem zu sprechen und erste Aktivitäten zu planen. Im nächsten Jahr werden einige Partnerschulen mit der Durchführung von Projektwochen beginnen, parallel wird das Projektteam im Rahmen einer Expedition mit den kanadischen Partnern ins Gespräch kommen und erste Bilder der Permafrostregionen mit photographischen Drohnen aufnehmen. Im Frühjahr startet außerdem eine Social Media Kampagne, die Interessierte im schulischen und außerschulischen Kontext über die Arbeit des Projekts und die Möglichkeit der Mitwirkung auf dem Laufenden halten wird.

Wer über Neuigkeiten informiert werden möchte, kann sich gern schon jetzt bei Josefine Lenz (AWI) undercovereisagenten@awi.de melden oder sich auf der Projektseite der Plattform Bürger schaffen Wissen schlau machen:

<https://www.buergerschaffenwissen.de/projekt/undercovereisagenten-dem-permafrost-tauen-auf-der-spur>



Das Projekt UndercoverEisAgenten
(Copyright: Marek Muchow)



Drohnenaufnahmen in Churchill (Manitoba, Kanada)
(Graphik: Christian Thiel (DLR), Luftbildaufnahmen Soraya Kaiser (AWI))

Tipps und Links

"Was, wenn es kein Eis mehr gäbe?"

Ein Hinweis von (und mit) Hartmut Hellmer (AWI): Arte TV Beitrag: "Was, wenn es kein Eis mehr gäbe?"



<https://www.youtube.com/watch?v=FWMVkpz-2zk>

Bilingual teaching module: Climate change and consequences in the Arctic / Klimawandel und Folgen in der Arktis

Ein Hinweis von Frigga Kruse (Universität Kiel) zu einer ppt Präsentation für den Unterricht:

This bilingual teaching module (English/German, 58 slides) was taught as part of the Bachelor course "Einführung in die Polarbiologie" at Kiel University on 14.01.2022. Care was taken to acknowledge all sources and photographers. Please feel free to contact the author for a comment or a copy of the Powerpoint presentation if this is helpful to your own teaching.



<https://zenodo.org/record/5846849#.YeGgv8xnmE>

Berufsklima Workcamps



Ein Hinweis von Marlene Jessen für Schüler und Schülerinnen. Sie hat an einem dieser Camps teilgenommen hat und war sehr begeistert. Das Projekt „Berufsklima-Workcamps – ein Orientierungsangebot für BerufsanfängerInnen zu grünen Schlüsselkompetenzen“ wird im Rahmen des ESF-Bundesprogramms „Berufsbildung für nachhaltige Entwicklung“ gefördert.

<https://berufsklima.de/>

Rückschau



Polarprojekte Ein cooler Kreativwettbewerb für Schüler*innen

APECS Germany hat in Zusammenarbeit mit dem Arbeitskreis Polarlehrer der Deutschen Gesellschaft für Polarforschung erneut einen Kreativwettbewerb unter dem Titel "Polarprojekte" im Herbst 2021 ins Leben gerufen. Diesmal waren nicht Studierende, sondern Schüler*innen aufgerufen, sich mit den Polarregionen auseinanderzusetzen. Bezüglich des Themas und der Umsetzung hatten die Kinder und Jugendlichen freie Wahl. Trotz der für die Schüler*innen momentan aufgrund der Corona-Pandemie sehr anstrengenden Situation erreichten



uns ganz verschiedene und tolle Einsendungen, von Skulpturen über Filme zu Kurzgeschichten. Die Gewinner*innen stammen aus der 7. Klasse und haben mit den aufwendigen Darstellungen eines Eisbergs und eines geschnitzten Forschungsschiffes überzeugt. Herzlichen Glückwunsch!

*Der Wahlpflichtkurs Gesellschaftslehre/Naturwissenschaft an der IGS Bothfeld Kulturschule in Hannover ist so glücklich über die vielen tollen Preise zum Polarprojekte-Wettbewerb von APECS. Initiiert hatte die Teilnahme ihre Lehrerin Friederike Krüger, die selbst als Polarlehrerin bei MOSAiC dabei war. Davon inspiriert arbeiteten die Schüler*innen zum Leben und Klimawandel an den Polen. Sie hatten wenig Zeit, haben sich aber sehr reingehängt und sind jetzt sehr stolz! (Friederike Krüger)*

1. Preis: Nansen Schiff und Tagebuch



Weitere Informationen unter: <https://apecs-germany.de/polarprojekte/>

14. Arbeitskreis-Treffen des AK Polarlehrer Fr 26.11.2021, 17:00-18:15 online

Kurz-Protokoll

1. Kurze Rückschau seit dem letzten Meeting (Bremen 27.09.2019)

- 2019/2020
MOSAic: Ergebnisse der Lehrkraftbeteiligung
- 2021
Expeditionsbeteiligung
- Tagungsbeiträge
- Polarstunde der DGP

2. Vorstellung aktueller Aktivitäten mit Bezug zur Schule

- Polarprojekte mit APECS
- Timeless Arctic 2022, TA2022
- UndercoverEisAgenten
- Publikationen

3. In Planung befindliche Aktivitäten

- PEI Conference Iceland, Höfn 11.-15.04.2022
- 28. Internationale Polartagung der DGP, Potsdam 01.-05.05.2022

4. Unseren Namen gendern?

Das vollständige Protokoll können Sie bei Rainer Lehmann anfragen:

rainer.lehmann@uni-flensburg.de

Vorschau

Timeless Arctic Expedition 2022, TA2022

Commercial Hunting in the Reconstruction of Human Impact
in Svalbard



Die ursprünglich für 2021 geplante Expedition wird mit Marlene Jessen vom 10. bis 31. August 2022 stattfinden.

<https://timelessarctic.org/the-expedition-members/>