



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.: +49-461-805-2816
rainer.lehmann@uni-flensburg.de
www.polarforschung.de

(78) Newsletter Oktober 2024

Aktuell

10th International Conference on Arctic Margins (ICAM-X) Bremen, 16.-21. März 2025



Extended deadline for early bird registration and abstracts

Wir freuen uns, wenn Sie spannende Beiträge zu polaren Themen im Unterricht vorstellen möchten oder nur einfach Interesse an den wissenschaftlichen Beiträgen haben und nach Bremen kommen. Eine frühe und damit kostengünstigere Anmeldung ist noch möglich: Verlängerung der Registrierung und Einreichung von Kurzfassungen bis **15. Oktober 2024**. Eine Förderung durch die Deutsche Gesellschaft für Polarforschung ist auch möglich. Inhaltliche Informationen zur Tagung und zur *Session 4: Arctic Education and Outreach* finden Sie im Newsletter (77) von August 2024.

<https://www.icam-x.org/>
<https://www.icam-x.org/home/scientific-programme/>
<https://www.icam-x.org/home/registration/>

POLARSTUNDE

VOLUME 4



Die Polarstunde geht weiter! Erleben Sie spannende Vorträge zu verschiedenen Themen der aktuellen Forschung. Immer **Mittwochs** von **17:00 bis 18:00 online**. Wir freuen uns auf Sie an folgenden Tagen:

16.10.24, 04.12.24, 08.01.25, 12.02.25 und **09.04.25**

Bitte melden Sie sich per Email bis spätestens zum Vortag der jeweiligen Veranstaltung an - eine Anmeldung genügt für alle Termine.
polarstunde@polarforschung.de

Mehr Information unter:
www.apecs-germany.de/polarstunde



POLARSTUNDE

MIT PROF. FRANK WILHELMS & DR. NICOLAS STOLL



Pictures: Mulvaney @PNRA:IPEV, Nicolas Stoll, PNRA:IPEV

Warum verlängerte sich vor 1 Mio Jahren die Dauer von Kaltzeiten von 20.000 auf 80.000 Jahre?

Unser Erdklima wird seit Jahrtausenden von in festen Zyklen ablaufenden Variation der Sonneneinstrahlung angetrieben. Prominent ist eine leichte Schwankung der Erdachsenneigung (Wendekreise) mit einer Periode von etwa 41.000 Jahren. Die Reaktion und Rückkopplung des Klimasystems haben sich vor etwa 1 Mio. Jahren geändert. Mit der BELDC Bohrung rekonstruieren wir die Veränderungen der Treiber (z.B. Kohlendioxid und atmosphärische Spurenstoffkonzentrationen) und Rückkopplungen (z.B. Temperatur) über die letzten 1,5 Mio. Jahre.

Mi, 16.10.2024, 17:00 - 18:00

Mehr Informationen zu den Vorträgen und zur kostenlosen Anmeldung:
www.apecs-germany.de/polarstunde



Hey

Polarbegeisterte,

es ist soweit, die POLARSTUNDE geht in die nächste Runde! 🤖 Die Deutsche Gesellschaft für Polarforschung (DGP) und wir, die Association of Polar Early Career Scientists (APECS) Germany, laden euch ein, die „Forschung der Extreme“ der deutschsprachigen Polarforschung kennenzulernen.

Am Mittwoch, den 16.10.2024 um 17 Uhr, startet unsere vierte Auflage der POLARSTUNDE mit zwei spannenden Kurzvorträgen zum Thema "The oldest ice" von Frank Wilhelms und Nico Stoll ([@awixpedition](https://www.instagram.com/awixpedition)), gefolgt von einer Diskussion.

Seid dabei, diskutiert mit uns und taucht ein in spannende Themen der Polarforschung.

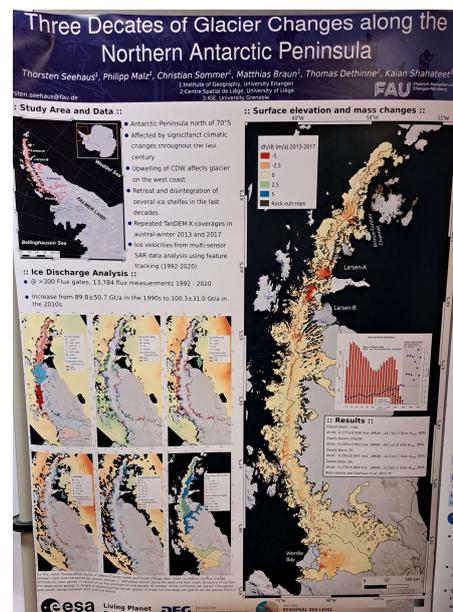
Meldet euch einfach bis spätestens zum Vortag der Veranstaltung per Email an polarstunde@polarforschung.de an. Der Zoom-Link wird euch am Tag der Veranstaltung kostenlos zugeschickt.

Wir freuen uns auf euch!
 DGP, SPP und APECS Germany

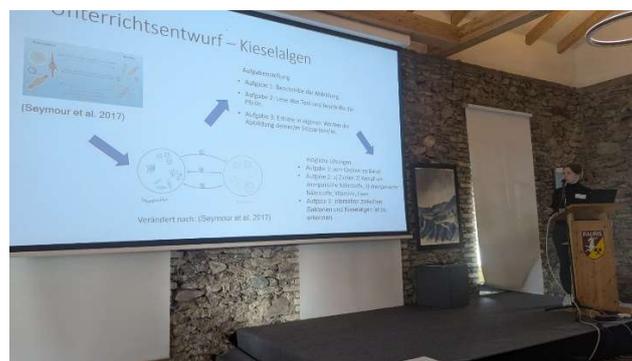
<https://apecs-germany.de/polarstunde/>

Coole Klassen in Antarktika (CIA)

Ein wichtiges Thema des Arbeitskreises Polarlehrer auf der Polartagung in Rauris war das Projekt Coole Klassen in Antarktika (CIA). Der Vortrag von Franziska Warringsholz und Rainer Lehmann stellte in Grundzügen das Projekt und neue Ideen zum Erreichen der Ziele vor. Erste Entwicklungen zu den Themen Diatomeen und Bakterien sowie Gletscherentwicklung auf der antarktischen Halbinsel wurden gezeigt und zur Diskussion gestellt. In den anschließenden Gesprächen dazu mit Interessierten aus Wissenschaft und Schule in den Kaffeepausen und bei der Arbeitskreissitzung konnten Anregungen aufgegriffen werden, die nun in das Projekt einfließen. Ebenso wurden bestehende Kontakte vertieft und neue Kontakte zu Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aufgebaut, woraus weitere Teilprojekte von CIA entstehen. An dieser Stelle sei allen Beteiligten herzlich gedankt. Zu unserem Teilprojekt „Gletscherwandel in der Antarktis“ wurde von unserem Partner Thorsten Seehaus ein Poster präsentiert.



Poster zu den wissenschaftlichen Arbeiten von unserem Projektpartner Thorsten Seehaus (Seehaus et al. 2024)



Kontakt:

Rainer Lehmann: rainer.lehmann@uni-flensburg.de

Franziska Warringsholz: franziska.warringsholz@uni-flensburg.de

Rückschau

29. Internationale Polartagung Rauris, 16.-20. September 2024



DEUTSCHE GESELLSCHAFT
FÜR POLARFORSCHUNG e.V.

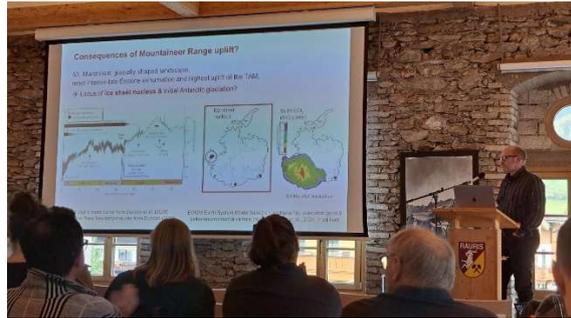


austrian
polar research
institute



ANTARKTIS
FORSCHUNG

Montag, 16. - Freitag, 20. September 2024 | Kirchweg 3, AT-5661 Rauris, Österreich



Dynamic Poles and High Mountain Environments

Die Tagung fand mit sehr interessanten, thematisch breit gefächerten Fachvorträgen und reger Beteiligung in einem wunderschönen Alpental bei zumeist herrlichem Wetter statt. Der Arbeitskreis war mit zwei Vorträgen vertreten. Im einstündigen Arbeitskreistreffen mit elf Beteiligten aus Wissenschaft, Schule und Fortbildung wurden u.a. folgende Themen diskutiert:
TOP 1: Projekt CIA

TOP 2: Tagung ICAM-X 2025 in Bremen

TOP 3: 30. Internationale Polartagung 2027 in Frankfurt

Die Teilnehmer des AK-Treffens entwickelten Ideen zu den TOPs, insbesondere zu neuen CIA-Teilprojekten und zur Planung der nächsten Polartagung. Unser Ziel bei beiden Tagungen in 2025 und 2027 ist es, auch lokale Schulen mit in die Tagung einzubinden.

Mit Abschluss der Polartagung wurden lehrreiche Exkursionen in die Bergwelt Österreichs durchgeführt. Hier die Links zum Programm und zum Konferenzband mit den Abstracts:

https://polarforschung.de/app/uploads/2024/08/IntlPolarConf-Program_extended-overview_20240829.pdf

<https://epic.awi.de/id/eprint/59106/>

