



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

www.polarforschung.de

[@polarlehrer](#)

(59) Newsletter August 2020

Aktuell

Das Landesmuseum Hannover zeigt MOSAiC-Inhalte



Das Landesmuseum Hannover hat ihren Bereich zu Natur und Geschichte um eine Ecke zum Klimawandel erweitert. In Zusammenarbeit mit der Lehrerin Friederike Krüger (IGS Bothfeld Hannover) wird hier nun mit aktuellem Anlass nicht nur der weltweite Einfluss des Klimawandels im Allgemeinen dargestellt und erklärt, sondern ganz explizit der Arktische Raum unter die Lupe genommen. Hierzu hat die Lehrkraft auf einzelnen Schollen, die an der Wand hängen, den Einfluss des Klimawandels auf die Arktis, den Albedo-Effekt und insbesondere die Ziele und Forschungsarbeit der MOSAiC-Expedition aufgearbeitet.

Das **MOSAIC-Video** von Friederike Krüger ist jetzt auch in englischer Sprache verfügbar:

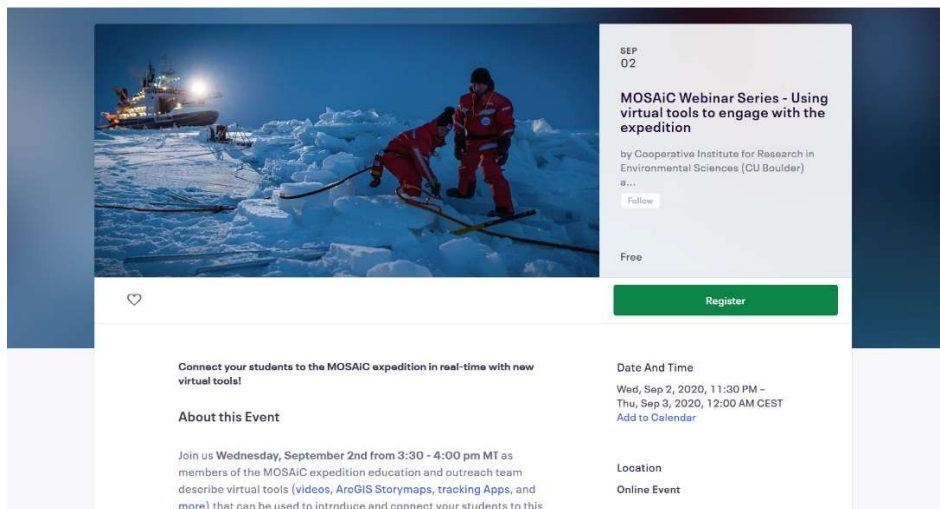
<https://www.youtube.com/watch?v=LFJ7lc4zdxg&t=1s>

MOSAiC

(Multidisciplinary drifting Observatory for the Study of Arctic Climate)

MOSAiC Webinar-Serie

Die Universität Colorado in Boulder bietet eine Webinar-Serie für Lehrkräfte und Schüler*innen an. Die Themen sind sehr interessant (s.u.), die Sprache ist Englisch und der Zeitpunkt ist aufgrund des Zeitunterschiedes immer mittwochs von 23:30 bis 24:00 MEST. Die 30-minütigen Veranstaltungen werden nach den Terminen online gestellt: <https://mosaic.colorado.edu/education>



Teachers, bring the unprecedented science and adventure of the ongoing [MOSAiC expedition](#), one of the most extensive Arctic research expeditions ever conducted, into your virtual classrooms with new resources (e.g., [virtual tours](#), [tracking apps](#), [ArcGIS Storymaps](#)) developed by the education and outreach team at the Cooperative Institute for Research in Environmental Sciences (CIRES) - University of Colorado.

MOSAiC Webinar Series:

Join us every Wednesday (3:30 - 4:00 pm MT) during the month of September for short (30 minute) webinars to learn more about [MOSAiC virtual educational resources](#) and how you can integrate them into your teaching. How can you introduce your students to the MOSAiC expedition with videos and ArcGIS Storymaps? How do you sign your students up for MOSAiC scientist classroom calls? How do students track the expedition? How can students submit questions directly to the scientists? All of these questions and more will be answered during these weekly webinars! Register for each webinar by clicking on the events below.

Events:

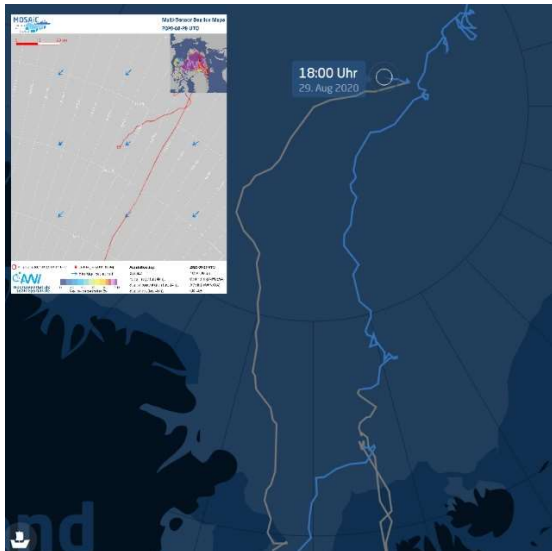
- Week 1 (9/2, 3:30-4:00 pm MT): [Using virtual tools to engage with the MOSAiC expedition](#)
- Week 2 (9/9, 3:30-4:00 pm MT): [Experience MOSAiC in virtual reality](#)
- Week 3 (9/16, 3:30-4:00 pm MT): [Teaching with MOSAiC Media \(videos, images, podcasts, and more!\)](#)
- Week 4 (9/23, 3:30-4:00 pm MT): ["Exploring the New and Old Arctic" curriculum \(MS/HS unit\)](#)
- Week 5 (9/30, 3:30-4:00 pm MT): ["Arctic Feedbacks" curriculum \(MS/HS unit\)](#)

Please contact jonathan.griffith@colorado.edu with any questions.

Wo ist Polarstern?

Die Expedition hat einen unerwarteten Verlauf genommen, nachdem Polarstern frühzeitig aus dem Eis ausgeschmolzen ist. Nach einem kurzen Aufenthalt bei Spitzbergen zum Austausch von Wissenschaftler*innen und Mannschaft sowie der Aufnahme neuer Versorgungsmaterialien ist sie nördlich von Grönland über den Nordpol gefahren um sich erneut einfrieren zu lassen. Eine neue Scholle wurde mit Messgeräten bestückt, die die Phase der Eisbildung erfassen und dokumentieren sollen.

<https://follow.mosaic-expedition.org/> <https://www.meereisportal.de/> Foto: Lianna Nixon



Aktuelle Lufttemperatur von Polarstern und arktische Meereisausdehnung (29.08.2020) und seit Beginn der Expedition



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