**Coole 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
Instagram @polarlehrer

# (61) Newsletter Oktober 2020

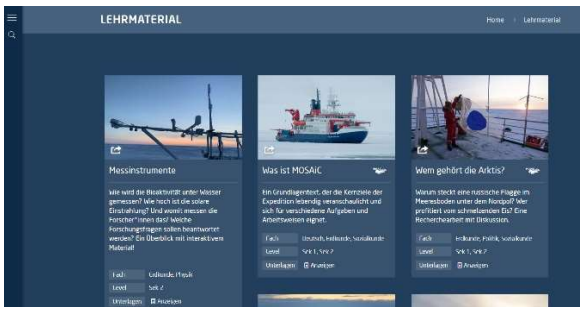
## Aktuell

## MOSAiC

**(Multidisciplinary drifting Observatory for the Study of Arctic Climate)**

### Neue Webseite mit Unterrichtsmaterial zum Herunterladen

Mit Link zu Lehrmaterialien und verschiedenen Videos
https://mosaic-expedition.org/bildung/
Für die Videos von Friederike Krüger bitte die Seite runterscrollen!




8 Arbeitsblätter
https://mosaic-expedition.org/lehrmaterial/
Autorin: Friederike Krüger

Weitere Videos von Friederike Krüger sind auf ihrer Youtube-Seite zu finden. Sie geben eine Übersicht zur MOSAiC-Expedition und enthalten Erklärungen. Darunter sind auch Interviews mit Wissenschaftlern zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCd6WhKewz1Tc6uZmGaOvimw

**Live-Sendung auf Youtube heute, Fr 23. Oktober 19:00!** (auch später anzuschauen)
https://www.youtube.com/watch?v=FJH2Iy1zZ7E&list=PLFCwd9Up8tvBuQwcGkBrY3x7LBVTJl_0H&index=72

# Neue Publikationen

## Polar Educators Germany

Polar Community

Life Above & Below the Ice

Polar Environments

Innovation in Frozen Seas

Humans at the Poles

Wir stellen unseren Arbeitskreis in der Spezialausgabe *Polar 2020* des internationalen *ECO-Magazins* vor (environmet coastel & offshore). Die Publikation ist **digital** erschienen und in zahlreiche wissenschaftliche, aber für die Allgemeinheit verständliche Artikel eingebunden. Die einzelnen Kapitel beinhalten bis zu 12 Artikel.

Hier ist der Link direkt zum Artikel im **digitalen Magazin**:
http://digital.ecomagazine.com/publication/?i=674747&ver=html5&p=124
Eine **handyfreundliche Version** ist:
http://digital.ecomagazine.com/display_article.php?id=3771592&view=674747
Von dort können Sie alle anderen Artikel einsehen und/oder downloaden.

## Expedition in die Arktis: Ein Tag auf dem Eis

Von Friederike Krüger

In der aktuellen Ausgabe der Zeitschrift *Geographie heute* beschreibt Friederike Krüger einen Tag auf dem Eis während der MOSAiC-Expedition mit kleinen Details und dem großen Ziel der Forschungsreise.

geographie heute Nr. 350/2020
Erscheinungsdatum: September 2020
Schulstufe / Tätigkeitsbereich: Sekundarstufe
Schulfach / Lernbereich: Naturwissenschaften, Geographie
Bestellnr.: ps1421350
Medienart: Zeitschrift
https://www.friedrich-verlag.de/shop/digitale-kartographie-ps1421350

# Rückschau

# MOSAiC

**(Multidisciplinary drifting Observatory for the Study of Arctic Climate)**

## Willkommen zurück, Polarstern!

Foto: Annika Meyer/AWI

Am 12. Oktober morgens wurde Polarstern in der Wesermündung bei Bremerhaven von vielen MOSAiC-Teilnehmern, Angehörigen und Offiziellen auf zahlreichen kleinen Schiffen und Booten begrüßt. Auf dem Youtube-Kanal des AWI konnte man die Rückkehr und die Begrüßung live verfolgen, was sicher viele Menschen wahrgenommen haben. Nach der erfolgreichen Datenerhebung stehen für die kommenden Jahre und Jahrzehnte die Auswertung und Interpretation dieser Daten an.

Ein Jahr voller wissenschaftlicher Forschungsarbeiten in der Arktis geht damit zu Ende. Die bereits in diesem Jahr durchgeführten, zahlreichen Aktivitäten im Bildungsbereich werden aber weitergeführt. Daraus ist schon jetzt ein großes Angebot an Lehrmaterialien zu MOSAiC entstanden. Aus diesem Grund hier nochmals eine Zusammenstellung wichtiger Quellen für den Unterricht:

## Übersicht Medien im Internet

**Webseiten:**

https://follow.mosaic-expedition.org/ (noch vorhanden, wird aber nicht mehr aktualisiert)
https://mosaic-expedition.org/bildung/
https://mosaic-expedition.org/education/ (englisch)
https://www.awi.de/im-fokus/mosaic-expedition.html
https://www.swr.de/swr1/bw/programm/forschungsschiff-polarstern-100.html
https://www.meereisportal.de/
https://cires.colorado.edu/outreach/programs/mosaic (englisch)
https://mosaic.colorado.edu/education/mosaic-mondays (englisch)

Neu: Virtueller Rundgang auf der Scholle:
https://virtualice.byrd.osu.edu/mosaic-dev/

**Videos auf youtube:**

MOSAiC – Über 70 Videos und Hinweise auf Live-Sendungen
https://www.youtube.com/playlist?list=PLFCwd9Up8tvBuQwcGkBrY3x7LBVTJl_0H

s.a. https://www.youtube.com/user/AWIresearch

MOSAiC - Forschungsexpedition in die Arktis 2019-2020 (Mini-Doku)
https://www.youtube.com/watch?v=emAhmmC-9po&t=97s

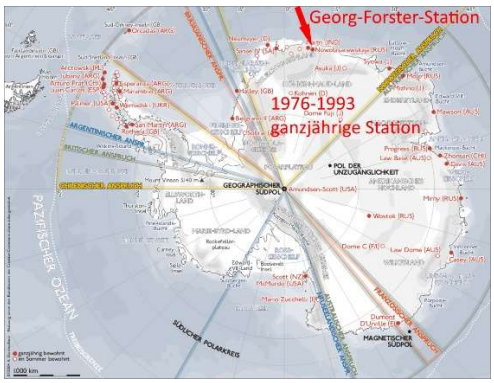
MOSAiC Expedition Overview (englisch)
https://www.youtube.com/watch?v=o-RdumGRvm4&feature=emb_logo

MOSAiC Science lectures - Arctic Sea Ice Ecology (englisch)
https://www.youtube.com/watch?v=8xXdyRGLvqY

MOOC: Frozen in the Ice: Exploring the Arctic (50 Mini-Videos, ca. 5-13 min, englisch)
https://www.youtube.com/playlist?list=PL_h79kf2zxagh3Q9EQt9fTwufk2XS5Cvb

# Hinweis Dokumentarfilm

## Die Wende 1989 in der Antarktis




Karte: Wikpedia (ergänzt)

Der Dokumentarfilm "Wende im Eis" wurde am Freitag, 02. Oktober, 20:15 auf ARTE ausgestrahlt. Es ist die Geschichte der letzten DDR-Antarktis-Forscher, die auf der Georg-Forster-Station überwinterten und die Wende dort erleben. Der Film ist in der ARTE-Mediathek (bis 30.12.2020) verfügbar.
Diese Dokumentation ist eine Nachfolge zu dem Film "Eiskalt vereint", der ebenfalls durch die Firma Schmidt-Film produziert wurde.

Die Filme sind durchaus auch für den **Geschichtsunterricht** geeignet!

https://www.arte.tv/de/videos/097754-000-A/wende-im-eis/

# Vorschau

## MOSAiC

**(Multidisciplinary drifting Observatory for the Study of Arctic Climate)**