



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](https://twitter.com/polarlehrer)

(54) Newsletter Januar 2020

Aktuell

MOSAiC

(Multidisciplinary drifting Observatory for the Study of Arctic Climate)

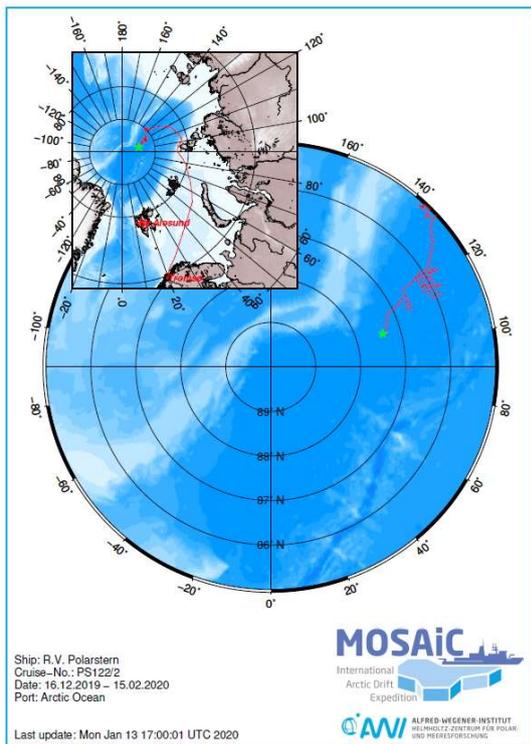


Polarnacht ist nicht gleich Polarnacht! Hier eine vergleichsweise helle Nacht bei Vollmond.

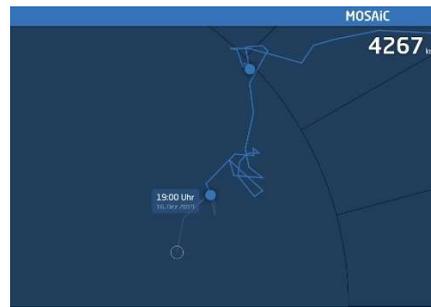
<https://follow.mosaic-expedition.org/> Foto: Folke Mehrrens

Die Forschungsarbeiten gehen wie geplant trotz teilweise schwieriger Eisverhältnisse in der Polarnacht voran. Völlige Dunkelheit bei Neumond oder starker Bewölkung wechseln mit helleren Bedingungen bei klarem Himmel und Vollmond. Das Polarlicht spielt hier kaum eine Rolle, da es zu weit südlich auftritt.

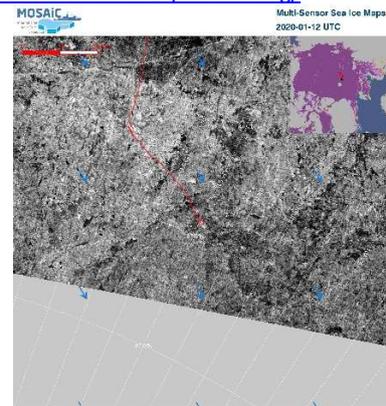
Wo ist Polarstern?



<https://www.meereisportal.de/>



13.01.2020 <https://follow.mosaic-expedition.org/>



12.01.2020

Aktuelle Fotos (MOSAIC Mediathek www.awi.de)



Foto: Folke Mehtens
Eine Piste für kleine Flugzeuge wurde mit einem Pistenbulldozer gebaut



Foto: Esther Horvath
Probenahme auf dem Eis

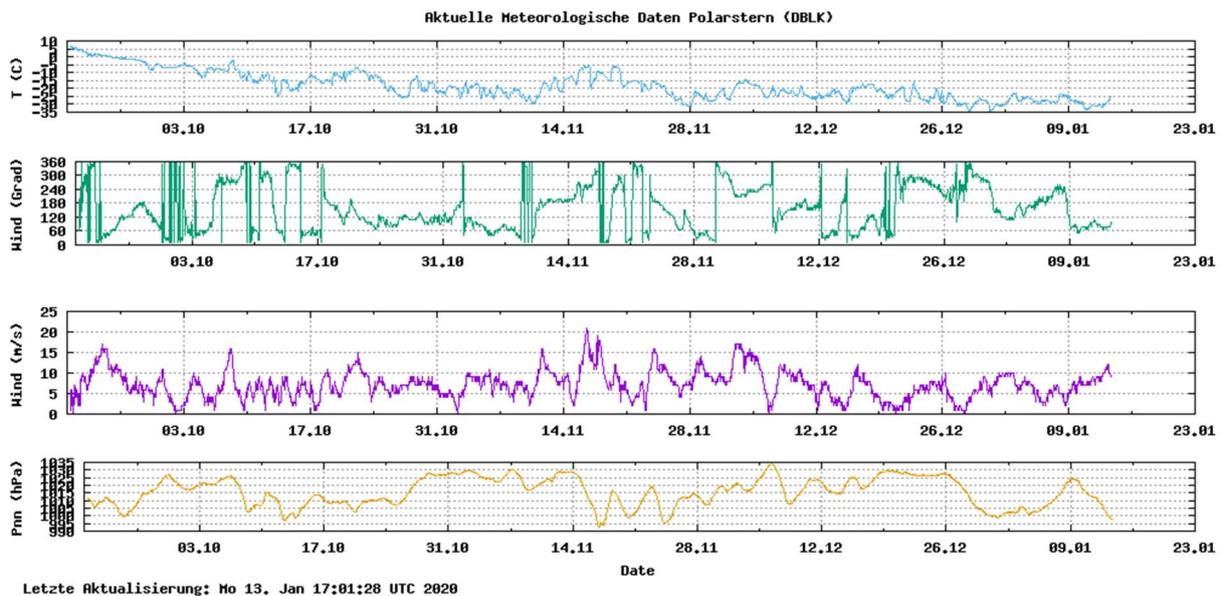


Foto: Esther Horvath
Besuch vom russischen Eisbrecher Kapitan Dranitsyn:
Austausch der Leg. 1- mit der Leg. 2-Gruppe sowie
Ergänzung von Versorgungsgütern



Foto: Eric Brossie
Rettungsübungen und Sicherheitstraining sind
unabdingbar

Meteorologische Daten von Polarstern seit Beginn der Expedition



https://www.awi.de/fileadmin/user_upload/MET/PolarsternCoursePlot/synoptic-DBLK_de.png

Vortrag von Prof. Dr. Markus Rex in Bremen

wittheit
ZU BREMEN

Die größte Arktisexpedition unserer Zeit. Forschung im Epizentrum des Klimawandels



Dienstag, 28. Januar | 19:00

Haus der Wissenschaft | Sandstr. 4/5, 28195 Bremen | Olbers-Saal | 1. OG

Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €; Mitglieder des Freundeskreises der Wittheit, Schüler und Studenten Eintritt frei



Pfalzmuseum für Naturkunde
POLUCHIA-Museum Bad Dürkheim

Arctic Day am Pfalzmuseum Bad Dürkheim

Telefongespräch mit Polarstern als Highlight

Sonntag, 02. Februar 2020 | 11:00 – 16:00

Es ist die größte Arktis-Expedition aller Zeiten. Der deutsche Forschungseisbrecher POLARSTERN ist an einer Eisscholle in der Nähe des Nordpols eingefroren und driftet mit dem Eis.

In der ständigen Dunkelheit der Polarnacht und bei Temperaturen um die minus 30°C sammeln die Forscherinnen und Forscher wichtige Messdaten, um den Klimawandel zu erforschen und die Genauigkeit von Prognosen zu verbessern.

Das Pfalzmuseum für Naturkunde in Bad Dürkheim bietet seinen Gästen am **Sonntag, 2. Februar von 11 – 16 Uhr** ein spannendes Programm rund um diese Expedition an. Die Besucherinnen und Besucher erwartet ein breites Angebot an Informationen, Mitmach-Stationen und Experimenten für die ganze Familie. Als Highlight ist ein Telefongespräch mit einem Wissenschaftler auf der POLARSTERN geplant.

Für Essen und Trinken ist von 12:15 Uhr bis 16 Uhr gesorgt.

Die Kosten sind im normalen Museumseintritt enthalten.

Programm

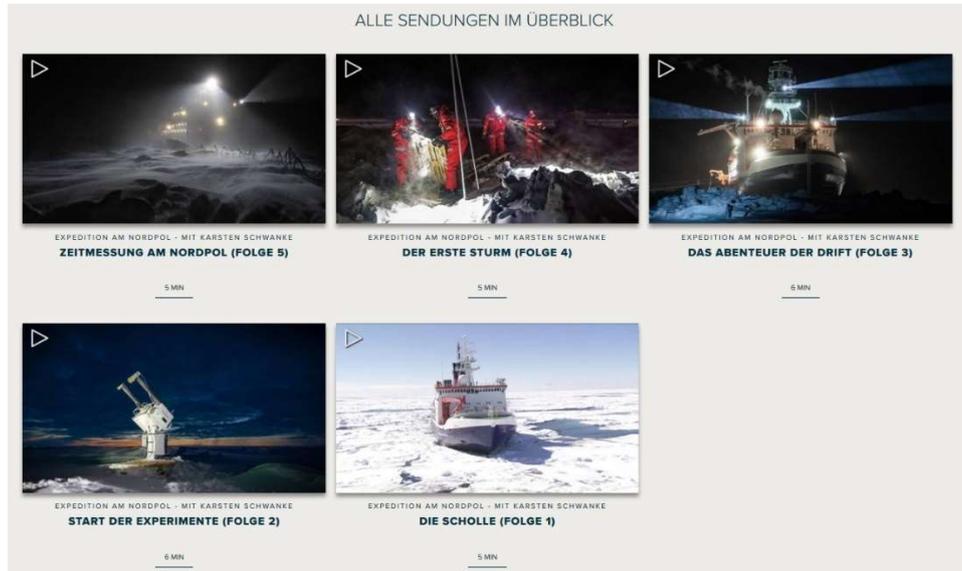
13:00 – 13:30 Uhr	Heißer Draht zum kalten Pol Live-Telefongespräch mit Polarstern in der Arktis
11:15 – 11:30 Uhr, 14:30 – 14:45 Uhr	Was Wissenschaftler am Nordpol wollen Kurzvortrag zu MOSAiC
11:30 - 12:15 Uhr, 14:45 - 15:30 Uhr	Noch mit Schneeflocke im Haar Erfahrungsbericht einer Mitreisenden (evtl. per Skype)
11:15 Uhr, 14:30 Uhr	Träumen von Schnee und Eis – Polargeschichten rund um den Eisbär für die Kleinsten
12:15 – 13:00 Uhr 13:30 – 14:30 Uhr (Fortsetzung)	Von Eismeer bis Kontinent – Wir bauen eine Landschaft
12:15 – 13:00 Uhr, 13:30 – 14:30 Uhr	Kleine Experimente mit großer Bedeutung Von Eisarten, Strömungen und dem Meeresspiegel
13:30 – 14:30 Uhr	Die historische Vorlage: F. Nansen und die Fram Nansens Tagebuch und Schlittenbau auf Nansen-Art
11 – 16 Uhr ständig	Entdecke die Eisscholle Landschaft, Tiere, Dimensionen
11 – 16 Uhr ständig	Untersuche eine Survival-Kiste Ziehe einen Polaranzug an Erforsche Polarnacht und Polartag

12:15 – 16:00 Uhr: Für Essen und Trinken ist gesorgt!

Expedition am Nordpol – Mit Karsten Schwanke



Kurze Dokumentationen/Erklärvideos zu MOSAiC bei ARD-alpha/Bayerischer Rundfunk in einem Abstand von ca. 14 Tagen ab Mitte Oktober 2019, die 5-6 Minuten lang und sehr gut im Unterricht einsetzbar sind. Die neueste Folge ist „Schichtwechsel zum Jahresende (Folge 6)“ vom 13.01.2020.



<https://www.br.de/mediathek/sendung/expedition-am-nordpol-av:5dd276f4e9c001ad8f003>

Vorschau

28. Internationale Polartagung der deutschen Gesellschaft für Polarforschung



Sonntag, 06. – Freitag, 11. September 2020 | Universität Köln

Der DGP-Vorstand hat bei einem Treffen die folgenden Eckpunkte beschlossen:

- **Der "Fokustag" für die Lehrer soll der Montag, 7. September sein.** An diesem Tag soll die Möglichkeit bestehen, dass Schulklassen aus Köln bzw. Umgebung den Tagungsort besuchen. Dafür sollen auch extra "Aktionen" organisiert werden (Vorträge, Experimente, Führung durch Ausstellung(en)).
- Außerdem ist für Montagabend der öffentliche Abendvortrag geplant, so dass auch dafür die Möglichkeit besteht, dass Schüler (und ihre Eltern (!)) daran teilnehmen.
- Für die Lehrer soll die - eintägige - Teilnahme kostenlos sein (Montag, 07.09.2020).
- Bei Teilnahme an der gesamten Tagung besteht die Möglichkeit für DGP-Mitglieder, einen Förderantrag an die DGP zu stellen.