Die **Berichte zur Polar- und Meeresforschung** (ISSN 1866-3192) werden beginnend mit dem Band 569 (2008) als Open-Access-Publikation herausgegeben. Ein Verzeichnis aller Bände einschließlich der Druckausgaben (ISSN 1618-3193, Band 377-568, von 2000 bis 2008) sowie der früheren **Berichte zur Polarforschung** (ISSN 0176-5027, Band 1–376, von 1981 bis 2000) befindet sich im electronic Publication Information Center **(ePIC)** des Alfred-Wegener-Instituts, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI); see https://epic.awi.de. Durch Auswahl "Reports on Polar- and Marine Research" (via "browse"/"type") wird eine Liste der Publikationen, sortiert nach Bandnummer, innerhalb der absteigenden chronologischen Reihenfolge der Jahrgänge mit Verweis auf das jeweilige pdf-Symbol zum Herunterladen angezeigt.

The **Reports on Polar and Marine Research** (ISSN 1866-3192) are available as open access publications since 2008. A table of all volumes including the printed issues (ISSN 1618-3193, Vol. 377-568, from 2000 until 2008), as well as the earlier **Reports on Polar Research** (ISSN 0176-5027, Vol. 1–376, from 1981 until 2000) is provided by the electronic Publication Information Center **(ePIC)** of the Alfred Wegener Institute, Helmholtz Centre for Polar and Marine Research (AWI); see URL https://epic.awi.de. To generate a list of all Reports, use the URL http://epic.awi.de and select "browse"/"type" to browse "Reports on Polar and Marine Research". A chronological list in declining order will be presented, and pdf-icons displayed for downloading.

Diese Ausgabe ist ein Vorabdruck der Autor:innen-Version eines von insgesamt fünf Expeditionsberichten über die Fahrtabschnitte der PS122 MOSAiC Expedition des Forschungsschiffes *Polarstern*. Die vorliegende Version geht dem Herausgabe- und Publikationsprozess voraus. Diese Vorabveröffentlichung erscheint als nicht-typisierte pdf-Portfolio-Version und kann mit dem im Innentitel angegebenen HDL zitiert oder verlinkt werden. Die finale Fassung des Expeditionsberichtes wird DOI-referenziert zu einem späteren Zeitpunkt publiziert. Bis dahin sollte eine weitere Verwendung des Inhalts mit den Autor:innen zuvor abgestimmt werden.

This issue is a preprint of the author's version of one of five expedition reports in total on the legs of the PS122 MOSAiC expedition of the Research Vessel *Polarstern*. The current version precedes its editing and publication process. This preprint appears as a non-typeset pdf-portfolio version and can be cited or linked using the HDL as provided in the inner title. The final version of the expedition report will be published and DOI-referenced at a later date. Until then, any further use of the content should be coordinated with the authors beforehand.

Avisierte Ausgaben:

Envisaged issues:

(Preprint/2023) The Expedition PS122/1 of the Research Vessel POLARSTERN to the Arctic Ocean in 2019, edited by Markus Rex and Marcel Nicolaus with contributions of the participants

(Preprint/2023) The Expedition PS122/2 of the Research Vessel POLARSTERN to the Arctic Ocean in 2019/2020, edited by Christian Haas and Benjamin Rabe with contributions of the participants

(Preprint/2023) The Expedition PS122/3 of the Research Vessel POLARSTERN to the Arctic Ocean in 2020, edited by Torsten Kanzow and Ellen Damm with contributions of the participants

(Preprint/2023) The Expedition PS122/4 of the Research Vessel POLARSTERN to the Arctic Ocean in 2020, edited by Markus Rex and Matthew Shupe with contributions of the participants

(Preprint/2023) The Expedition PS122/5 of the Research Vessel POLARSTERN to the Arctic Ocean in 2020, edited by Markus Rex and Katja Metfies with contributions of the participants

ALFRED-WEGENER-INSTITUT
HELMHOLTZ-ZENTRUM FÜR POLAR-
UND MEERESFORSCHUNG

BREMERHAVEN

Am Handelshafen 12
27570 Bremerhaven
Telefon 0471 4831-0
Telefax 0471 4831-1149
www.awi.de

HELMHOLTZ