

Gelegenheit für Schulen

Beteiligt euch mit einer internationalen wissenschaftlichen Expedition im Atlantischen Ozean

Das Süd-Nord Transekt im Atlantik (**SoNoAT**) ist eine internationale Ausbildungsfahrt, in dem 25 junge **NachwuchswissenschaftlerInnen** aus aller Welt einen Monat an Bord des Deutschen Forschungseisbrechers Polarstern verbringen. Die Expedition startet auf den **Falkland Inseln im Süd-Atlantik** und endet in **Bremerhaven**, dabei wird der **Atlantik** befahren, die Biskaya, der Ärmelkanal und schließlich die Nordsee. Während ihrer Zeit an Bord werden die WissenschaftlerInnen untersuchen, **welche Bedingungen im Ozean** vorherrschen: die **Temperatur** wird untersucht werden von der **Wasseroberfläche bis in die Tiefe**, ebenso der **Salzgehalt des Meeres**. Die WissenschaftlerInnen interessieren sich ebenso für **Bakterien** und Kleinstlebewesen im Wasser, wie den Gehalt an verschiedenen Gasen oder **Nährstoffen** oder ob wir **Mikroplastik** finden können. All das passiert während unsere Expedition uns durch **verschieden Klimazonen** führt.

Expedition kann einen Beitrag im Rahmen des Unterrichts liefern zu

- Biologie
- Chemie
- Physik
- Mathematik
- Geographie
- Sprachen

Wie können sich Schulen beteiligen?

- Wir bieten eine Echtzeit Videoanruf an; die Schulklasse kann direkt einen WissenschaftlerIn an Bord befragen
- Man kann uns über Email, Twitter und Instagram Fragen zu senden
- Bemalt Becher und schickt die besten zu uns, mal sehen was der Druck in 4000m Tiefe daraus macht (#shrunkenupoff)
- Nutzt Daten die wir erheben für euren Unterricht
- Lernt andere Schulen und Schüler kennen, die sich ebenfalls beteiligen zum Beispiel aus England, Japan, Irland

Bitte bei Interesse bei

Bärbel Wichmann (baerbel.wichmann@awi.de) oder Eva Brodte (eva-maria.brodte@awi.de) melden

WissenschaftlerInnen an Bord aus

Argentinien
Bangladesch
Brasilien
Chile
Deutschland
Ghana
Griechenland
Indien
Irland
Kenia
Kolumbien
Kuba
Madagaskar
Neuseeland
Mauritius
Mexiko
Palästina
Senegal
Süd Afrika
Tansania
Trinidad