



© Tanja Glawatty

Algengifte um Südgeorgien?

14. Dezember 2022

Mikroalgen sind die Grundlage des marinen Nahrungsnetzes und daher von großer Bedeutung für das marine Ökosystem. Allerdings gibt es unter ihnen ein paar giftige Spielverderber, die bei Meeresvögeln und -säugern Vergiftungen verursachen können. Diese Algengifte kommen in Südpatagonien aufgrund menschlicher Aktivitäten immer häufiger vor. In der Antarktis wurden sie bereits in Spuren nachgewiesen. Südgeorgien stellt eine ideale Vergleichsregion zu Südpatagonien dar, weil einerseits beide Regionen in der subantarktischen Zone liegen, aber Südgeorgien im Gegensatz zu Südpatagonien praktisch frei von menschlichen Einflüssen ist. Um einen Überblick über das Vorkommen von Algengiften im Bereich Südgeorgiens zu bekommen, haben wir regelmäßig Planktonproben mit speziell dafür gefertigten Netzen gewonnen. Aus diesen Proben werden wir am AWI die Algengifte extrahieren und massenspektrometrisch bestimmen. Dieses werden die ersten jemals im Bereich Südgeorgiens gemessenen Algentoxin-Daten sein.



© Tanja Glawatty

Eine würdige Geburtstagsfeier auf Position 53°15,0'S 028°37,0'W

12. Dezember 2022

Am vergangenen Freitag, den 9. Dezember, konnten wir im Blauen Salon der Polarstern den 40. Geburtstag unseres stolzen Forschungseisbrechers würdig begehen! Die Crew hatte den Salon zuvor liebevoll geschmückt und wir tauschten die Arbeitskleidung gegen Uniform oder einen festlichen Zwirn. Kapitän Moritz Langhinrichs hielt eine sehr schöne Rede auf das Schiff und wir bekamen das Geburtstagsvideo zu sehen, das POLARSTERN im Laufe der Jahrzehnte ihres beeindruckenden Schaffens zeigt. Unsere Fahrleiterin Sabine Kasten überreichte anschließend die Geschenke des AWI-Direktoriums für alle an Bord: Der Jubiläumsschal und die Pins kamen bei allen sehr gut an. Es war ein gelungenes Fest in einem sehr schönen und festlichen Rahmen!