



© Lester Lembke-Jene

Ostantarktis, wir kommen!

30. November 2023

Nach einem etwas längeren Stopp in Kapstadt ist Polarstern unterwegs in den indischen Sektor des Südlichen Ozeans. Kapitän Lauber und seine Crew haben herausragende Arbeit geleistet, um einen defekten Bugstrahler und ein Radargerät im Hafen auszutauschen. Unsere Fahrt EASI-2 ist eine von drei Expeditionen (EASI-1, -2 und -3), welche sich der Vergänglichkeit des Ostantarktischen Eisschildes widmen. Lange wurde dieser Teil des Antarktischen Eisschildes als stabil angesehen. Zuletzt mehren sich die Anzeichen, dass sich das vorgelagerte Meereis auch in diesem Teil der Antarktis zurückzieht. Unsere Ausfahrt wird die Zirkulation und die Chemie des Südlichen Ozeans genau untersuchen. Neue Sedimentkerne vom Meeresboden werden uns Einblicke in Zirkulationsmuster und Beschaffenheit des Meerwassers in der jüngeren geologischen Vergangenheit ermöglichen. Landgeolog:innen untersuchen die Klimaentwicklung in der küstennahen Antarktis, während Biolog:innen die Verfügbarkeit wichtiger Nährstoffe bestimmen.