

Samstagsuniversität am 17. November 2018 der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

Vortragende: Herr Prof. Dr. Detlef Schulz-Bull
Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde

Titel: „Probleme der Ostsee – vom Salz zur Todeszone“

Am: 17. November, um 11:00 Uhr im Hörsaal 1 der Physik
(Albert-Einstein-Straße 24)

Zusammenfassung:

Probleme der Ostsee – vom Salz zur Todeszone

Die Probleme in der Ostsee haben natürliche und menschliche Ursachen. Viele Prozesse sind auf die Besonderheiten der Ostsee als flaches Randmeer sowie die geringen Wasservermischungen zurückzuführen. Die für eine Sauerstoffversorgung wichtigen Einströme von Nordseewasser in die zentralen Becken der Ostsee sind sehr selten. Welche chemischen Reaktionen finden dabei statt? Einträge von Nährstoffen und Schadstoffen über die Flüsse führen zu negativen Effekten im Ökosystem der Ostsee. Welche Verbindungen sind für einen schlechten Zustand verantwortlich? Und gibt es Möglichkeiten, um die Umwelt der Ostsee besser zu schützen?



Abbildung: ein Forschungsschiff inmitten einer ausgedehnten Cyanobakterienblüte in der Ostsee
Quelle: IOW / B. Sadkowiak