

## Donnerstag, 31. August, 18.30 Uhr

**Unterseeische Salzwasserströme - die verborgenen Lebensadern der Ostsee**

Ein Vortrag von Dr. Lars Umlauf, Institut für Ostseeforschung Warnemünde

Am Donnerstag, dem 31. August wird Dr. Lars Umlauf, Physikalischer Ozeanograph am IOW, um 18:30 Uhr im Rahmen der Warnemünder Abende vorstellen, wie bodennahe Meeresströmungen Salzwasser in die Ostsee transportieren.

Eines der großen Probleme der Ostsee ist der Sauerstoffmangel im tiefen Wasser der zentralen Becken. Er schadet dem Dorsch, der dort seine Eier ablegt, die jedoch unter diesen Bedingungen nicht ausreichend mit Sauerstoff versorgt werden können. Die Frage an die Meeresforscher lautet darum: wie können diese Becken mit Sauerstoff versorgt werden? Die Antwort lautet: nur durch den Zustrom sauerstoffhaltigen Salzwassers. Aus diesem Grund wird am IOW intensiv der genaue Verlauf der Salzwasserzuströme aus der Nordsee erforscht. Das ist keine einfache Aufgabe, denn Schwellen am Meeresboden behindern genau diese Zuströme.

Auf welchem Wege und unter welchen Bedingungen die Salzwasserströme schließlich doch noch die zentrale Ostsee erreichen, wird Dr. Lars Umlauf in seinem Vortrag erläutern. Dabei wird er das Thema mit ein paar Experimenten veranschaulichen.

***Interessenten sind herzlich eingeladen!***

***Die Teilnahme ist kostenlos.***

