

Prof. Dr. Thorsten Reusch

hat in Kiel Biologie studiert und 1994 am Institut für Meereskunde promoviert. Danach schlossen sich Auslandsaufenthalte in San Diego, USA und Groningen, Niederlande an, ehe er 1999 nach Deutschland zurückkehrte. Seit 2012 ist er Leiter des Forschungsbereichs für Marine Ökologie und leitet die Arbeitsgruppe Marine Evolutionary Ecology.

Arbeitsschwerpunkte von Thorsten Reusch sind Evolutionsbiologie und Populationsgenetik, Marine Genomik, Biologische Effekte des Globalen Wandels, Marine Invasionsbiologie und Wirt-Parasiten-Interaktionen.



Online-Vortrag Dienstag, 16. November 2021, 10 Uhr

Seegras und blauer Kohlenstoff - unterschätzte Klimaretter?

Neben der raschen Absenkung von Treibhausgasemissionen werden für eine möglichst geringe Klimaerwärmung auch zusätzliche Maßnahmen notwendig sein, um aktiv Kohlendioxid aus der Atmosphäre zu entfernen. Neben Aufforstungsmaßnahmen an Land und untermeerischen Speichermöglichkeiten werden derzeit auch Möglichkeiten untersucht, damit der Ozean mehr Treibhausgase aufnimmt und langfristig speichert.

Dazu zählen unter anderem auch submarine Pflanzen wie Seegras, Makroalgen oder Mangroven. Wieviel Potential hat der sogenannte „Blaue Kohlenstoff“, der in Küsten- und Meeresökosystemen gebunden ist? Welche Chancen bietet die „Aufforstung“ unter Wasser? Der Meeresbiologe Thorsten Reusch gibt Einblicke in aktuelle Forschung zu diesem Themenfeld.

Link zum Vortrag: <https://geomar.webex.com/geomar-de/j.php?MTID=m7dec9bbb90d824f53c7ff1f5a1575452>
Meeting-Kennnummer: 2734 448 5361 **Passwort:** VSq2garHA23