

FORSCHUNG AM MEER

EINLADUNG

AM DIENSTAG
12. SEPTEMBER 2023

11:00 UHR &
14:00 UHR



UNSERE FORSCHENDEN

DYNADEEP FORSCHT

Wussten Sie, dass sich im Untergrund Ihres Badestrandes auf Spiekeroog vielfältige Prozesse abspielen? Diese dynamische Unterwelt, in der sich Salz- und Süßwasser vermischen, steht im Mittelpunkt der Forschungsgruppe "DynaDeep" von der Universität Oldenburg. Wir laden Sie herzlich ein, unsere Forschenden bei ihren Arbeiten zu beobachten und spannende Einblicke zu erlangen. Unser Team von DynaDeep präsentiert zusätzlich an fünf unterschiedlichen Stationen, was den Strand von Spiekeroog so besonders macht. Die Rundgänge starten jeweils um 11:00 und 14:00 Uhr. Sie schaffen es nicht pünktlich zum Rundgang? Kein Problem! Stoßen Sie einfach jederzeit dazu.

Der Eintritt ist selbstverständlich kostenlos.

 **Treffpunkt: Nähe des DynaDeep
Messfahls am „Hundestrand“**



Gudrun Massmann
Gudrun Massmann vertritt und koordiniert als Sprecherin die gesamte Forschungsgruppe.



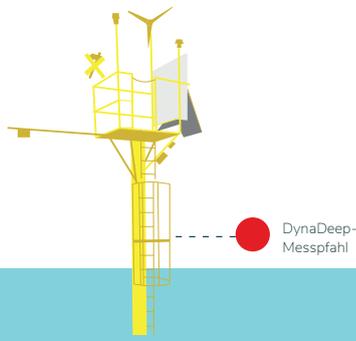
Hannelore Waska
Hannelore Waska untersucht, wer sich wovon am Spiekerooger Strand ernährt.



Nico Skibbe
Nico Skibbe untersucht die physikalischen Begebenheiten des Stranduntergrundes.



Stephan Seibert
Stephan Seibert führt die Simulation der chemischen Prozesse durch.



04 Untersuchung der Wasserchemie



05 Dynamik von Salz- und Süßwasser

02 Nahrung des Untergrundes



01 Überblick DynaDeep am Info-Container



03 Bohrung in die Tiefe mit der Direct-Push Bohrraube

UNSERE STATIONEN



01

Überblick DynaDeep

Gudrun Massmann wird Ihnen am Info-Container einen Überblick über das DynaDeep Projekt geben, Projektziele und Forschungsfelder vorstellen und Ihnen den geologischen Untergrund des Strandes erläutern.

02

Nahrung des Untergrundes

Anhand unterschiedlicher Spülsaum-Elemente, Torf und vielem mehr wird Ihnen Hannelore Waska etwas über den Untergrund der Insel erzählen. Dabei werden Ihnen unterschiedliche Messinstrumente erklärt.

03

Bohrung in die Tiefe

An dieser Station wird Gudrun Massmann Ihnen die Direct-Push Bohrraube vorstellen und erklären warum wir dieses große Gerät am Strand von Spiekeroog für die Forschung brauchen.

04

Untersuchung der Wasserchemie

Stephan Seibert wird Sie mit auf eine Reise in den Untergrund nehmen und Ihnen die Fragen rund um die Grundwasser-Messstellen sowie die Messinstrumente beantworten.

05

Dynamik von Salz- und Süßwasser

An der Hochwasserlinie erklärt Ihnen Nico Skibbe den Einfluss von Salzwasser auf das subterrane Ästuar. Er wird Ihnen zeigen, wie die Salzwasser-Süßwasser-Grenzfläche lokalisiert werden kann.



Mehr Informationen unter:
<https://uol.de/en/icbm/dynadeep>

