

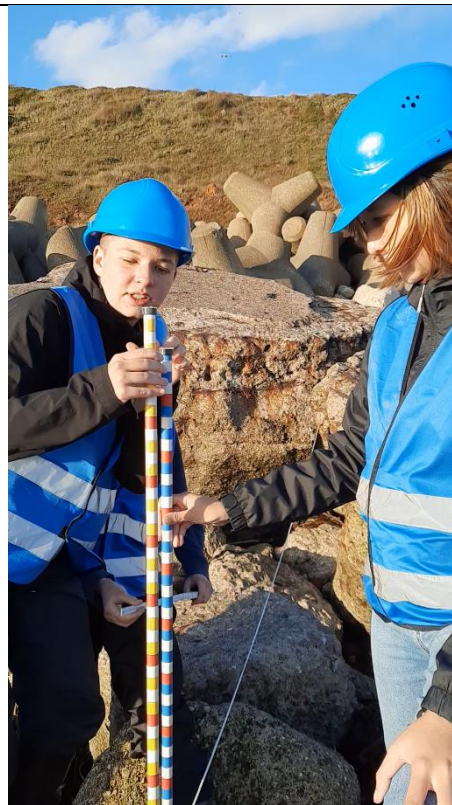
Helgoland 2021

Meeresbiologisches Praktikum 02.10. bis 09.10.2021

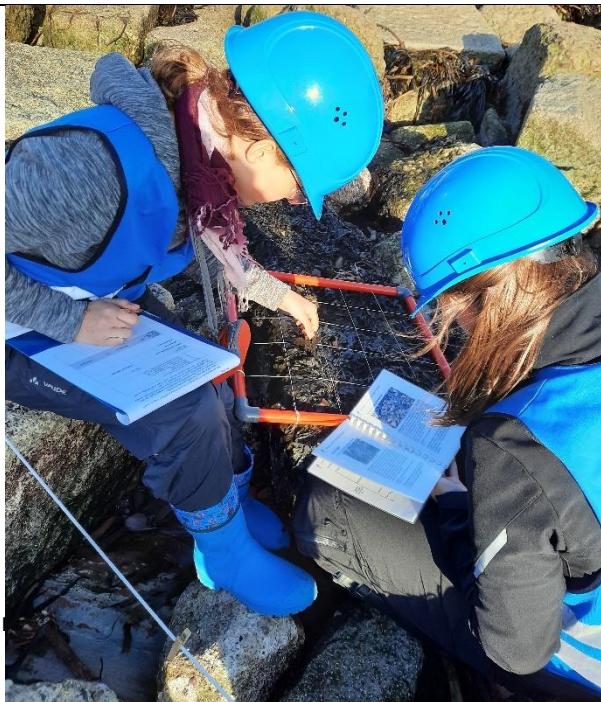
Unser Programm:

- Bei Tide-Niedrigwasser und trockenem Wetter: Exkursionen ins Felswatt.
- Laborarbeiten, diesmal zur Hälfte nach draußen verlagert.
- Nach dem Abendessen: Fragezeiten für die W-Seminararbeit.

Küstenmonitoring im Felswatt:



Erstellung des Höhenprofils



Algenka

Ozeane im Klimawandel:



Funktion des Carbonat-/Hydrogencarbonat-Puffers in der Ozeanversauerung



Planktonbestimmung bei 12°C



Laborarbeiten mit der halben Gruppe draußen...



...solange es nicht regnet

Mikroplastik



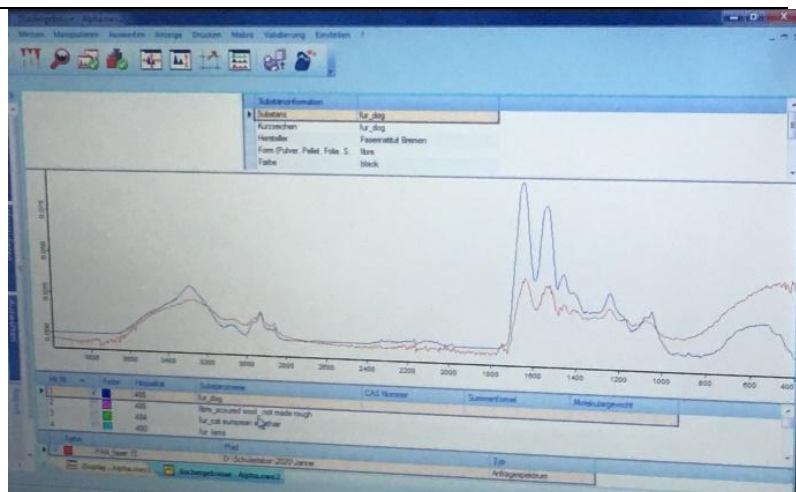
Probennahme



Dichtesedimentation und Filtration



Fourier-Transformations-
Infrarotspektrometrie
Eine Diamantspitze fokussiert
Infrarotlicht lasergenau auf
unsere Partikel



Treffer: Das Spektrum unseres Fundes ist identisch mit dem des Referenzkunststoffes in der Datenbank

Mittagspause



...im Unterland mit Matjesbrotchen



...im Oberland mit Streicheleinheiten



...bei der Langen Anna mit Akrobatik



...bei der Langen Anna mit Frau Rauscher, aber ohne Akrobatik

Die Führung durch die Bunkeranlagen



Die Fotos von der Bombardierung Helgolands am 18.04.1945 wirken Monate vor dem Ukraine-Krieg noch „historisch“.



Unser Referent ist evangelischer Ruhestandspfarrer und war Kommilitone von Melanie Graffam-Minkus

Auf der Nachbarinsel Düne



Hallo!



Hallo!

Der letzte Tag:



Schlusspräsentation



Schlusskonzert

Rückreise



Wann kommen wir wieder?

Vielen Dank an alle die mitgeholfen hatten, diese Erfahrungen trotz Coronabedingungen zu ermöglichen!

Jochen Brennich