

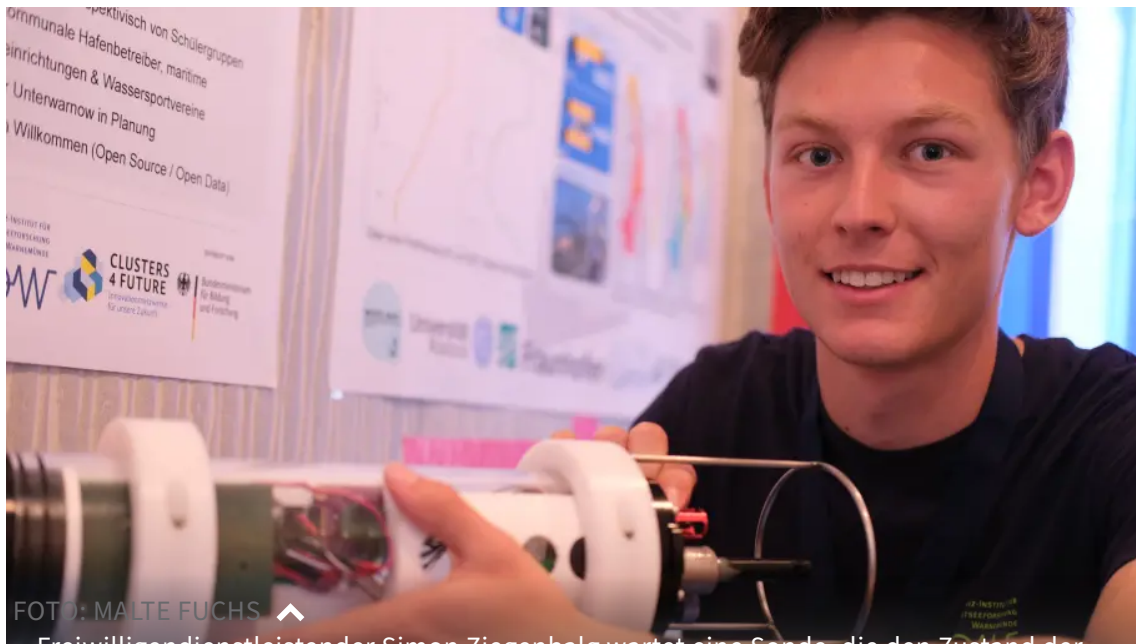
[Startseite](#) > [Lokales](#) > [Rostock](#)

FOTO: MALTE FUCHS

Freiwilligendienstleistender Simon Ziegenhals wartet eine Sonde, die den Zustand der

[Angebot der Universität Rostock](#)

Echtzeit-Daten aus der Warnow: Was Science at Sail auf der Hanse Sail in Rostock bietet

Von Malte Fuchs | 13.08.2023, 12:10 Uhr

Mit Hanse Sail-Besuchern in den Dialog über wissenschaftliche Forschungen zu treten: Das ist das Ziel von Science at Sail, dem Auftritt der Universität Rostock auf dem großen Seglerevent. Mit dabei: Ein FSJ-Leistender, der Schüler für Gewässerforschung begeistern will.

Hanse Sail bedeutet Bratwurst, Bier und Bassgewummer? Das ist falsch, wie unter anderem die Universität Rostock in diesem Jahr unter Beweis stellt. Unter dem Motto Science at Sail präsentieren auf dem Volksfest vom 10. bis 13. August am Stadthafen Forscher verschiedenster Fachrichtungen ihre Untersuchungen rund um das Meer.

Besucher können erfahren, woran die Wissenschaftler forschen

Dabei verließen die Wissenschaftler bewusst die Räume der Institute, um am Hafen mit den Besuchern in den Dialog zu treten. Schließlich sollen alle nachvollziehen können, was die Forscher eigentlich erforschen. So beschreibt zumindest Wiebke Loseries vom Institut für Physik an der Universität Rostock das Vorhaben. Sie organisiert das Angebot.

”

„Auch wir als Wissenschaftler lernen hier viel. Etwa, wie wir eine Sprache finden, die ankommt.“

Wiebke Loseries

Institut für Physik der Universität Rostock

Mit dabei ist auch Simon Ziegenbalg. Der Abiturient leistet derzeit ein Freiwilliges Soziales Jahr (FSJ) in der Wissenschaft. Auf der Hanse Sail präsentiert er eine Sonde, die das Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde (IOW) in Zusammenarbeit mit dem Schülerforschungszentrum und dem Thünen-Institut für Ostseefischerei im Fischereihafen Schülern zugänglich machen möchte.

LESEN SIE AUCH

[Ob modisch oder künstlerisch](#)

Um diese Souvenirs reißen sich die Hanse Sail-Besucher in Rostock



[Nicht nur für die Sicherheit zuständig](#)

Zwischen Bildern mit Gästen und verletzten Möwen: Das erleben Polizisten in Rostock auf der Hanse Sail



Open Ship in Warnemünde

Mit größtem Segler „Bima Suci“ kommt schmuckes Schiff und Lebensfreude aus Indonesien zur Sail



Für Bier, Bratwurst und Co.

Bargeldlos auf der Hanse Sail – geht das überhaupt?



„Wir wollen Schülern damit die Gewässerforschung näherbringen“, erklärt Ziegenbalg. Er selbst ist für die Wartung des Gerätes zuständig, das aktuell im Fischereihafen schwimmt und Echtzeitdaten aus der Warnow auf die Hanse Sail sendet. „Das ist die Leitfähigkeit des Wassers, die Temperatur und der Druck des Wassers. Anhand der Leitfähigkeit lässt sich etwa der Salzgehalt der Warnow bestimmen“, erklärt Ziegenbalg.


Projekt soll Schüler für Wissenschaft begeistern

Der FSJ-Leistende konnte in der Vergangenheit dank der Sonde etwa schon herausfinden, dass der Salzgehalt des Wassers nahe der Meermündung deutlich höher ist, als etwa vor Schmarl. Wenig überraschend zwar, doch geht es bei dem Projekt weniger um wissenschaftliche Sensationen, sondern vielmehr um die Vermittlung von grundlegendem Verständnis und Begeisterung.

„Die Schüler können die Daten nutzen oder die Sonde später weiterentwickeln“, erklärt Thomas Borowitz vom Schülerforschungszentrum das Projekt. Ganz praktisch und fächerübergreifend sollen Jugendliche so an die Wissenschaft

herangeführt werden. Nicht ganz unwichtig für die maritime Wirtschaft – schließlich sind sie die Fachkräfte der Zukunft.

MEHR INFORMATIONEN:

Jetzt abonnieren: Neuer Push-Kanal für die Hanse Sail 

Sie wollen keine Nachricht mehr zur diesjährigen Hanse Sail in Rostock verpassen? Dann abonnieren Sie einfach über die News-App unseren Push-Kanal Hanse Sail 2023. In unserer [Anleitung](#) erklären wir Ihnen, wie Sie in der News-App den Push-Kanal Ihrer Wahl aktivieren können.