



Prof. Dr. Claudine Leohard – Universität Kiel

Ein mathematischer Tauchkurs

Der Ozean spielt eine entscheidende Rolle für unser tägliches Leben. Er reguliert das Klima auf der Erde und versorgt uns mit Nahrung und Rohstoffen. Doch unsere Lebensgewohnheiten und der Klimawandel hinterlassen ihre Spuren. Wie können wir diese Einflüsse untersuchen und Vorhersagen für die Zukunft treffen? Anhand einiger Beispiele werde ich zeigen, dass Methoden aus der Mathematik hilfreich sein können, um die Vorgänge in den Weltmeeren zu analysieren. Die Mathematik spielt eine wichtige Rolle um die verschiedenen Prozesse, die sich im Ozean abspielen, abzubilden und mögliche zukünftige Szenarien zu berechnen. Hieraus können Empfehlungen für einen nachhaltigen Umgang mit dem Ozean abgeleitet werden.

Der Vortrag findet am Montag, den 9. Oktober 2017 im Raum 346 des Alexander-von-Humboldt Gymnasiums statt und beginnt um 18.00 Uhr.