



Klimaschutzbürger Workshop - Grundlagen über Klima, Klimawandel und Klimaschutz am Sa 17.11.2018 von 10.00 bis 18.00 Uhr in der Think Farm der Alten Mu mit Dr. Tobias Bayr, Klimaforscher am GEOMAR Kiel

Der menschengemachte Klimawandel ist eine der wichtigsten Herausforderungen für die Menschheit im 21. Jahrhundert. Er beeinflusst die globale Gesellschaft in vielerlei Hinsicht und die politische und gesellschaftliche Debatte über Klimawandel und Klimaschutz ist allgegenwärtig. Das Wissen über die wissenschaftlichen Grundlagen und Methoden sollten weit verbreitet sein. Im Gegensatz dazu haben mehrere Studien gezeigt, dass es aufgrund der Komplexität des Themas immer noch viele Missverständnisse und Wissenslücken in der breiten Öffentlichkeit gibt. In diesem Workshop geht es mir darum, das recht komplexe Wissen über Klima, Klimawandel und Klimaschutz in einer allgemeinverständlichen Form zu vermitteln und erfahrbar zu machen.

In einem ersten Teil geht es um die **wissenschaftlichen Grundlagen des Klimawandels**, also um beispielsweise die Fragen: Warum erwärmt sich unsere Erde? Warum können wir das Klima über 100 Jahre vorhersagen, aber das Wetter nur für maximal 3-5 Tage? Warum ist es so schwer ein Extremwetterereignis eindeutig dem Klimawandel zuzuordnen? Was ist notwendig, um die Erderwärmung auf 1,5°C bzw. 2°C zu begrenzen?

In einem zweiten Teil werdet ihr **selbst Klimaforscher spielen** und mit einem einfachen Klimamodell "rumspielen" dürfen und eigene Experimente durchführen. Dabei werden wir das Monash Simple Climate Model (MSCM) nutzen, das auf einer Webseite verfügbar ist (mscm.dkrz.de) oder auf einem eigenen Laptop gerechnet werden kann.

In einem dritten Teil werden wir mit dem **Klimawandelbrettspiel "Keep Cool"** (Entwickelt u.a. vom Potsdamer Institut für Klimafolgenforschung) das Problem mit dem internationalen Klimaschutz erlebbar machen. In diesem Spiel werdet ihr verschiedene Nationengruppen spielen und versuchen sowohl eure wirtschaftlichen Ziele zu erreichen als auch das Weltklima nicht zu sehr aus dem Takt zu bringen. Ein Spiel, das die Konkurrenz zwischen Wirtschaftswachstum und Klimaschutz sehr schön veranschaulicht.

Im vierten Teil geht es um den **persönlichen Klimaschutz**, was jeder zu mehr Klimaschutz beitragen kann. Dabei werden wir zuerst den persönlichen CO₂ Fußabdruck jedes einzelnen berechnen und einen "**Low Carbon Footprint Price**" an den Gewinner vergeben. Anschließend werden wir verschiedene Möglichkeiten diskutieren, wie jeder einzelne zu mehr Klimaschutz beitragen kann.

Die Veranstaltung wird von mir auf Spendenbasis angeboten und um Anmeldung wird gebeten, weil die Teilnehmerzahl aufgrund der Raumgröße auf 30 Personen beschränkt ist.

Fragen und/oder Anmeldung unter info@klimafrosch.de

