

SchülerForschungsZentrum Oberfranken

„Ursachen des Klimawandels und Lösungsansätze“

Ein Angebot im Rahmen des Schülerforschungszentrums
der TechnologieAllianzOberfranken (TAO)



In dem Workshop gehen wir dem Klimawandel auf unserer Erde anhand zahlreicher Experimente auf den Grund: Weshalb erwärmt sich die Erde immer mehr? Kann das CO₂ in unserer Atmosphäre tatsächlich daran „schuld“ sein? Was versteht man unter dem Treibhauseffekt? Was ist der Grund für die Versauerung der Ozeane? Wie wirkt sich das Abschmelzen der Eisschilde auf die Höhe des Meeresspiegels aus? Ist was dran an den Argumenten der „Klimawandel-Leugner“?

Neben all diesen hochaktuellen Fragen beschäftigen wir uns aber auch damit, welche Ansätze es zur Lösung dieser Krise gibt. Dabei spielen vor allem erneuerbare Energien eine bedeutende Rolle. Wir werden uns damit beschäftigen, was führende Wissenschaftler*innen zur Lösung des Problems vorschlagen. Kann die Energiewende in Deutschland der Welt als Vorbild dienen? Fest steht, dass der Umstieg auf erneuerbare Energiequellen für naturwissenschaftlich interessierte Schüler*innen auch ein breites Angebot an beruflichen Möglichkeiten mit sich bringt, denn: In jeder Krise steckt auch eine Chance.

Ort: ETA-Hoffmann-Gymnasium Bamberg, Sternwartstraße 3, 96049 Bamberg

Zeit: Donnerstag, 11.05.2022 von 9:00 - 15:00 Uhr

Teilnehmerzahl: Die Teilnehmerzahl ist auf 10 Personen ab der 9. Jahrgangsstufe beschränkt. Ein Anspruch auf Teilnahme besteht nicht; eine Teilnahme ohne Anmeldung ist nicht möglich.

Anmeldung: Dr. Michael Bail (michael.bail@web.de)

Anmeldeschluss: 02.05.2022

Dozent: StD Dr. Michael Bail

Organisatorische Rückfragen bitte an StD Dr. Michael Bail oder sfz-ofr@uni-bamberg.de.