



UNIVERSITÄT
BAYREUTH



FAKULTÄT FÜR
INGENIEURWISSENSCHAFTEN



Workshop der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät für das TAO SFZ:

Titel:

Warum brauchen wir so viel Wasser und warum hat der Elefant so große Ohren?

Zielgruppe: SchülerInnen der Klasse 8 bis 9

Inhalt:

In diesem Workshop dreht sich alles um Wasser, also um den für uns Menschen, Tiere und Pflanzen wichtigsten Stoff. Wir werden seinen Eigenschaften und Erscheinungsformen als Eis, flüssiges Wasser und Dampf auf den Grund gehen. Dabei wirst Du auch erfahren, warum ein Eisberg schwimmt, und selbst messen, welcher Anteil sich über Wasser befindet.

Wasser ist nicht nur als Trinkwasser lebenswichtig sondern eine viel größere Menge wird zur Herstellung von Nahrungsmitteln, Kleidung und vielen Dingen vom Handy bis zum Auto benötigt. Sogar für elektrischen Strom braucht man Wasser. Wie viel Wasser in all diesen Dingen „steckt“, werdet ihr erfahren und natürlich auch, was Wasser mit Elefanten zu tun hat.

Im Workshop wirst Du außerdem selbst Wasser in seine Bestandteile „zerlegen“ (Elektrolyse) und aus salzigem Meerwasser sauberes Trinkwasser herstellen. Den Workshop führen wir am Lehrstuhl für Chemische Verfahrenstechnik der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät durch.

Dozent: Dr. Wolfgang Korth, wolfgang.korth@uni-bayreuth.de,
Lehrstuhl für Chemische Verfahrenstechnik, Universität Bayreuth

Termin: Donnerstag, 11. Juli 2019, 8:30 Uhr - 12:30 Uhr

Treffpunkt: Universität Bayreuth, Foyer Gebäude FAN A (Erdgeschoss)

Teilnehmerzahl: max. 10

Ansprechpartner: Sylvia Heshe, sylvia.heshe@uni-bayreuth.de
Lehrstuhl für Technische Thermodynamik und
Transportprozesse (LTTT)

Anmeldung unter: froeber@rwg-bayreuth.de

Anmeldeschluss: 27. Juni 2019