



Wissenschaftsgespräche

Fachwissen im Dialog. Stell Deine Fragen!

Mikroplastik

Wo kommt es her? Wo ist es drin? Macht es uns krank? Und wie werden wir es wieder los?



Mit Prof. Dr. Christian Laforsch!

Online am 10. 06. 2021, 19h bis ca. 21h

Die Belastung der Weltmeere mit Kunststoffmüll wurde in den letzten Jahren intensiv dokumentiert. Große Mengen an Kunststoffpartikeln haben sich bereits im Sediment sowie im Pelagial der Ozeane angereichert und werden von verschiedensten Organismen aufgenommen. Sie reichern sich in der Nahrung an und stellen so eine mögliche Gefahr für Mensch und Umwelt dar.

Das Problem der Mikroplastik ist also bekannt, die Zahl an Untersuchungen bezüglich der Kunststoffbelastung in verschiedenen Ökosystemen allerdings gering. Es besteht somit ein großer Forschungsbedarf über den Eintrag sowie die potentielle Gefährdung der Ökosysteme durch Kunststoffpartikel.

Im 11. Wissenschaftsgespräch haben wir einen Gast, der mit seiner Arbeitsgruppe auf internationaler Ebene wesentlich dazu beiträgt dies zu ändern! Stell deine Fragen an Prof. Christian Laforsch, erfahre über den aktuellen Stand der Forschung auf nationaler und internationaler Ebene und den Beitrag, den du selbst leisten kannst um weniger Mikroplastik zu produzieren.

Über Prof. Dr. Christian Laforsch

Prof. Laforsch ist Zoologe, Ökologe und Inhaber des Lehrstuhls für Tierökologie an der Universität Bayreuth. Er ist außerdem Vizepräsident für Forschung und wissenschaftlichen Nachwuchs an der Universität Bayreuth.

Christian Laforsch promovierte an der LMU München mit einer Untersuchung auf dem Gebiet der Evolutionsökologie. Nach Postdoc-Aufenthalten an der Universität Leipzig und der University of Lancaster kehrte er nach München zurück und habilitierte sich dort im Jahr 2009 mit einer evolutionsökologischen Forschungsarbeit.

In den vergangenen Jahren erlangte er bundesweit und international Aufmerksamkeit durch seine Forschungen zur Verschmutzung von Flüssen und Seen durch Mikroplastik.

2008, 2010 und 2017 wurde er mit dem Lehrpreis der Fakultät für Biologie ausgezeichnet, 2010 erhielt er den Habilitationspreis der Münchner Universitätsgesellschaft.

Aktuelle Forschungsprojekte umfassen unter anderem die Themen Mikroplastik, den Einfluss des indischen Springkrauts auf aquatische Ökosysteme und den anthropogenen Einfluss auf Insel Ökosysteme.

<http://www.bayceer.uni-bayreuth.de/toek1/>

<https://www.sfb-mikroplastik.uni-bayreuth.de/de/ueber-uns/index.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=rcXONZkieDs>



Moderation: Dr. Stefan Lebernegg

Teilnahme

Die Teilnahme am Gespräch steht allen altersunabhängig offen! Bitte beachte die untenstehenden Hinweise zum Stellen von Fragen!

Bitte **melde dich bis 12h am Tag des Gesprächs** per Email an stefan.lebernegg@tum.de unter Nennung deines Namens und deines Alters bei uns an.

Wir möchten dich außerdem ermutigen uns bei der Anmeldung eine Frage mitzuteilen! Es kann auch einfach ein Gedanke sein, der dir zu diesem Thema kommt. Wir wollen durch zahlreiche Fragen das Gespräch möglichst interaktiv gestalten! Außerdem hilft uns dies bei der Vorbereitung.

Du erhältst einige Stunden vor Beginn des Gesprächs einen Link per Email, mit dem du am Gespräch teilnehmen kannst. Das Gespräch wird virtuell via Zoom stattfinden. Ich werde bereits ca. 30min vor Beginn online sein. Falls es Probleme mit Zoom oder dem Link gibt, kannst du mich per Email erreichen, das gilt auch während des Gesprächs falls technische Probleme auftreten. Du musst nichts vorab installieren!

Fragen stellen

Während des Gesprächs besteht die Möglichkeit Fragen zu stellen oder Ideen und Meinungen einzubringen. Dies kann direkt über Audio/Video oder auch über die Chat-Funktion von Zoom erfolgen. Unser Ziel ist ein lebendiger Dialog! Zu Fragen und zum Dialog im laufenden Gespräch zugelassen werden im Allgemeinen nur Schülerinnen und Schüler.

Die Möglichkeit Fragen bereits bei der Anmeldung einzureichen steht aber allen offen!

Alle Fragen und Gedanken sind willkommen, auch wenn sie vielleicht inhaltlich etwas entfernter sind. Nütze die Chance und nimm aktiv am Gespräch teil!

Wir freuen uns auf dich!

Viele Grüße



Dr. Stefan Lebernegg
Stv. Wissenschaftlicher Leiter des Schülerforschungszentrums

Informiert bleiben!

Melde dich unter www.mintakademie.de (am Fuß der Seite) an und erhalte alle Infos zu den zukünftigen Wissenschaftsgesprächen und ausgewählten Angeboten des Schülerforschungszentrums Berchtesgadener Land.

Folge uns auch auf Facebook und Instagram

 @schuelerforschungszentrumbgf

 SFZ_BGL