



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

MIKROPLASTIK IN DER UMWELT

Kurs-Nr.: L62/2022

Dienstag, den 11.10.2022, 09:00 – 15:00 Uhr in Leipzig

Veranstaltungsort:

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH
UFZ
Permoserstraße 15
04318 Leipzig

Zielgruppe:

Chemielehrer:innen an Gymnasien und interessierte
Lehrkräfte an Sekundar-, Ober-, Regel- und Berufsschulen

Kursleitung:

Dr. T. Lange, UFZ Leipzig
U. Strienitz, UFZ-Schülerlabor

Mindestteilnehmerzahl: 10

Verfügbare Plätze: 12

Datum: Dienstag, den 11.10.2022

Kursdauer: 09:00 – 15:00 Uhr

Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **27.09.2022**
Bitte benutzen Sie das Onlineformular unter
<https://www.chemie.uni-leipzig.de/lfbz/anmeldung-sek>

Anfragen bitte schriftlich oder per E-Mail an:
Anja Becker
Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena
Johannisallee 29, 04103 Leipzig
E-Mail-Adresse: chemielehrerfortbildung@uni-leipzig.de

Allgemeine Hinweise:

Bitte bringen Sie einen Schutzhittel und eine Schutzbrille mit.

Lehrkräfte an öffentlichen Schulen in Sachsen können beim Landesamt für Schule und Bildung des zuständigen Standorts Reisekosten gemäß des sächsischen Reisekostengesetzes beantragen.

Kursziele und -inhalte:

Mikroplastik ist in aller Munde, zumindest bei vielen Meerestieren und manchmal auch bei uns Menschen, wenn wir bestimmte Kosmetikprodukte verwenden. Bisher wurde Mikroplastik (feste und unlösliche synthetische Kunststoffpartikel, die kleiner als 5 mm sind) in Meeren, Flüssen und Seen, in Biodünger, im Klärschlamm und sogar in Honig nachgewiesen. Pflanzen, Tiere und Menschen nehmen diese Mikropartikel auf - mit unbekanntem Folgen für den Organismus. Woher kommt dieses Mikroplastik, wie gelangt es in die Umwelt und was können wir gegen die zunehmende Verbreitung tun? Das sind Themen dieses Versuchstages im Labor.

Ein kurzer Überblick über die Expedition WEATHER-MIC, an der UFZ-Wissenschaftlerinnen und -Wissenschaftler teilgenommen haben, zeigt das Engagement des UFZ in diesem Bereich.

<https://www.jpi-oceans.eu/weather-mic/about>

Registriernummern der Bundesländer:

Sachsen: generelle Anerkennung aller Fortbildungen des LFBZ

Thüringen: 509474-1010-21

Sachsen-Anhalt: Teilnahme möglich, wenn diese durch den:die Schulleiter:in genehmigt wurde.