

# Mikroplastik im Unterricht

## Lehrerfortbildung im Rahmen der RLFB Oberfranken und Oberpfalz

Prof. Dr. Laforsch, Dr. Löder, Prof. Dr. Strohriegel,  
Prof. Dr. Bogner, Patricia Raab.  
Universität Bayreuth, Lehrstühle Tierökologie I, Makromolekulare Chemie I  
und Didaktik der Biologie  
20.1.2021

<b>Lehrziele</b>	1. Überblick über aktuelle Forschungen im Bereich Mikroplastik 2. Fachdidaktische Aspekte zu Schalexperimenten im Kontext Mikroplastik
<b>Lehrinhalte</b>	<i>Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über aktuelle Forschungen im Bereich Mikroplastik. Speziell unter fachdidaktischen Aspekten werden experimentelle Ansätze im Kontext Mikroplastik vorgestellt, von den Teilnehmern in Kleingruppen selbstständig durchgeführt und abschließend didaktisch bewertet.</i>
<b>Vorkenntnisse</b>	Keine
<b>Zielgruppe</b>	Gymnasiallehrer für Biologie und Chemie
<b>Begleitmaterial</b>	Mappe mit Vortragskript und Versuchsanleitungen; Dateien werden zum Download bereitgestellt.
<b>Programm</b>	09.00 h Begrüßung (Prof. Bogner, Lehrstuhl Didaktik der Biologie)  09.15 – 10.00 h Fachvorträge mit anschließender Diskussion <b>Mikroplastik aus Polymersicht</b> (Prof. Dr. Strohriegel, Lehrstuhl Makromolekulare Chemie I) 10.00 – 10.45 h <b>Neues Forschungsthema Mikroplastik</b> (Prof. Dr. Laforsch, Lehrstuhl Tierökologie I) 10.45 – 11.15 h Kaffeepause 11.15 – 12.00 h <b>Analysemethoden im Bereich Mikroplastik</b> (Dr. Löder, Lehrstuhl Tierökologie I)  12.00 – 13.00 h Mittagspause mit Gelegenheit zum Essen in der Mensa  13.00 – 16.00 h <b>Experimentelle, schulbezogene Ansätze im Kontext Mikroplastik</b> (Patricia Raab, Lehrstuhl Didaktik der Biologie)  16.00 – 16.30 h <b>Didaktische Bewertung</b> (Prof. Dr. Bogner, Patricia Raab)
<b>Leitung</b>	Lehrstühle: Didaktik der Biologie, Tierökologie I, Makromolekulare Chemie I Universität Bayreuth, NW I; Universitätsstr. 30; 95447 Bayreuth E-Mail: <a href="mailto:Didaktik-Biologie@uni-bayreuth.de">Didaktik-Biologie@uni-bayreuth.de</a>
<b>Veranstaltungsort</b>	Raum: Vorträge noch offen; Praktikum: Kurssaal 5.0.00.05, NW I, Universität Bayreuth, Universitätsstr. 30, 95447 Bayreuth Lage- und Anfahrtsplan: <a href="http://www.uni-bayreuth.de/universitaet/campusplan/index.html">http://www.uni-bayreuth.de/universitaet/campusplan/index.html</a>
<b>Anmeldung</b>	Die Veranstaltung findet im Rahmen der RLFB Oberfranken und Oberpfalz für Gymnasiallehrer statt. Lehrkräfte aus Oberfranken und der Oberpfalz werden wie üblich auf dem Dienstweg von den Ministerialbeauftragten eingeladen und melden sich über FIBS an. Für andere Interessenten werden einige Plätze vorgehalten, diese melden sich bitte schriftlich oder per Mail bis zum 13.1. direkt beim Lehrstuhl Didaktik der Biologie an.
<b>Anmeldegebühr</b>	Es wird eine Gebühr von € 5,- für bereitgestellte Unterlagen erhoben (bar zu Kursbeginn).
<b>Allgemeine Hinweise</b>	Maximale Teilnehmerzahl: abhängig von den geltenden Hygienebedingungen, maximal 20.