

# Polymere in der Umwelt – Vorkommen, Analytik, Effekte, Lösungen

PEAK-Kurs B33/24

Dienstag, 23 April 2024

Forum Chriesbach, FC C20

Organisation: Dr. Ralf Kägi, Eawag und Prof. Dr. Michael Sander, ETH Zürich

## Programm

<b>Nr.</b>	<b>Zeit</b>	<b>Inhalt</b>	<b>Referierende</b>
	ab 08:30 Uhr	Registrierung und Begrüssungskaffee	
	09:00	Begrüssung	
1	09:10	Vorkommen von Plastik und Wege in die Umwelt.	Bernd Nowack (Empa)
2	09:40	Strukturpolymere: Analytik (Partikel / bulk).	Nicole Zumbülte (TZW, Karlsruhe)
3	10:10	QA/QC für Mikroplastik Analytik	Thomas Bucheli (Agroscope)
	10:40	Kaffeepause	
4	11:10	Wasserlösliche Polymere: Anwendungen, Strukturen, Verhalten	Michael Sander (ETHZ)
5	11:25	Wasserlösliche Polymere: Analytische Herausforderungen.	Heinz Singer (Eawag)
6	11:40	Effekte auf Oekosysteme / Organismen.	Alexandra Kroll (Oekotoxzentrum)
	12:10	Mittagessen	
7	13:30	Rückhalt von Mikroplastik in technischen Systemen.	Ralf Kaegi (Eawag)
8	14:00	Bioabbaubare Polymere in der Landwirtschaft.	Michael Sander (ETHZ)
9	14:30	Polymere im Kompost.	Basil Thalmann (ZHAW)
	15:00	Kaffeepause	

<b>Nr.</b>	<b>Zeit</b>	<b>Inhalt</b>	<b>Referierende</b>
10	15:30	Kunststofftechnik trifft Nachhaltigkeit.	Daniel Schwendemann (OST)
11	16:00	Biobasierte und bioabbaubare Polymere: Status Quo und Blick in die Zukunft.	Tim Börner (HES-SO, Empa)
	16:30	Online-Kursevaluation	
	Ab 16:40	Apéro	