

Transformationsprozesse von Spurenstoffen und ihre Bedeutung in technischen und natürlichen aquatischen Systemen

PEAK-V41/23

Dienstag, 20. Juni 2023

Raum: Akademie

Organisation: Kathrin Fenner, Urs von Gunten, Elisabeth Janssen, Thomas Hofstetter

Programm

<i>Nr.</i>	<i>Zeit</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Referierende</i>
	ab 08:30 Uhr	Registrierung und Begrüssungskaffee	
01	09:00 Uhr	Begrüssung und Kennenlernen	Kathrin Fenner
02	09:10 Uhr	Einführung: Transformation von Spurenstoffen – Wo, wie und weshalb interessiert uns das?	Kathrin Fenner, Thomas Hofstetter
Werkzeuge / Methoden			
03	09:35 Uhr	Transformationsprozesse analysieren mit Massenspektrometrie, TP-Analyse und Isotopenanalyse	Christa McArdell, Thomas Hofstetter
	10:20 Uhr	Kaffeepause	
04	10:50 Uhr	Ökotoxikologische Bewertung von Transformationsprozessen	Cornelia Kienle
Transformationsprozesse und ihre Anwendung			
05	11:20 Uhr	Oxidative Transformation von Spurenstoffen in technischen Systemen	Urs von Gunten
06	11:55 Uhr	Photochemische Transformationen von Spurenstoffen in der aquatischen Umwelt	Elisabeth Janssen
	12:30 Uhr	Mittagessen	
07	13:45 Uhr	Biotransformation organischer Schadstoffe und ihre Ausprägung in natürlichen Systemen	Thomas Hofstetter, Serina Robinson
08	14:20 Uhr	Datenbanken und Vorhersagemodelle für die mikrobielle Transformation und Ozonierung von Spurenstoffen	Kathrin Fenner
	14:50 Uhr	Kaffeepause	

Nr.	Zeit	Inhalt	Referierende
Praxisanwendungen			
09	15:20 Uhr	Biologischer Abbau von Spurenstoffen in der Abwasserbehandlung	Adriano Joss
10	15:45 Uhr	Trinkwasser und Pestizidmetaboliten	Jacqueline Waldvogel
11	16:15 Uhr	Online-Kursevaluation	
	16:20 Uhr	Apéro und Diskussion an Thementischen	
	ab 17:00 Uhr	Kursende	