

**Detailliertes Programm
der Umwelt 2023 in Muttenz**
Gemeinsame Jahrestagung
der
SETAC GLB e.V.
GDCh-FG-Umweltchemie & Ökotoxikologie
Gemeinsam gegen die globale Umweltverschmutzung:
Bildung und Forschung für saubere Lösungen



Montag, 11.9.2023

Uhrzeit	02.W.18
18:30	Eröffnung der Tagung durch die Fachgesellschaften und die Gastgeber
19:00	Prof. Dr. Martin Scheringer, ETH & RECETOX Globale Umweltverschmutzung: was kann, was soll die Wissenschaft tun?
20:00	Apéro und Get together (Vorplatz)

Dienstag, 12.9.2023

Uhrzeit	02.W.18		
8:35	Grussworte der Fachgesellschaften GDCH und SETAC GLB		
8:45	Dr. Bettina Hitzfeld, BAFU Globale Umweltverschmutzung: was sind die aktuellen Herausforderungen für die Regulatorik in der Schweiz?		
	02.W.18	02.S.21	01.N.25
	1 Ökotoxikologische Methoden Chairs: Marcus Lukas + Dominik Nerlich	2 Verhalten in der Umwelt Chairs: Jan Schwarzbauer + Katrin Wiltschka	3 Abwasser I Chairs: Kathrin Fenner + Xenia Klaus
9:30	1.1 Morlock G.: 2LabsToGo: Werden planare multiplex Bioassays die vorherrschenden in vitro-Assays ersetzen?	2.1 Böhm L.: Tonminerale als Sorbenten für hydrophobe organische Chemikalien: Betrachtung von Einflussfaktoren	3.1 Langer M.: Biotests und Industrieabwasser: Visualisierung zur Priorisierung
9:50	1.2 Thalmann B.: Relevance of Serum-free Media for New Approach Methodologies (NAMs)	2.2 Honert C.: Pesticide Residues Over the Course of a Year in Soil and Vegetation of Fields and Meadows	3.2 Klaus X.: Dem Unsichtbaren auf der Spur: Abbau- und Biotests für die Charakterisierung von Industrieabwässern (ABIScreen)
10:10	1.3 Langer M.: Online in situ Messungen von Gammariden während Pestizidexposition im Feld	2.3 Gallé T.: Die Dynamik von Pestizidtransmutationsprodukten in Oberflächengewässern als Indikator für Verlagerungen ins Grundwasser: Hydrologische Differenzierung und quantitative Auswertung	3.3 Kizgin A.: Anwendung von Biologischen Frühwarnsystemen in Kläranlagen: Einführung eines vielversprechenden Ansatzes zur Überwachung von Veränderungen in der Abwasserzusammensetzung
10:30	Kaffeepause und Poster Session (Foyer)		

Uhrzeit	02.W.18	02.S.21	01.N.25
	4 Effekte I Chairs: Julia Regnery + Alexandra Grundmann	5 Analytische Methoden Chairs: Jan Wiederhold + Eric Rosenheinrich	6 Abwasser II Chairs: Wolfgang Schrader + Christiane Meier
11:00	4.1 von Wyl M.: Molekulare Grundlagen von vorübergehender und an- haltender Neurotoxizität in Zebrafischlarven	5.1 Belkouteb N.: 68 Elemente in einem Ana- lysenlauf zur Erfassung von elementaren Fingerab- drücken in Fließgewässern	6.1 Liedtke A.: Eliminierungspotenzial von Pestizidwirkstoffen mittels gängigen Wasseraufberei- tungsverfahren
11:20	4.2 Saalman V.: Establishment of new sub- lethal behavioral endpoints in the acute and chronic toxicity test with Daphnia magna	5.2 Meyer C.: Novel Identification of Hu- man Pharmaceutical Me- tabolites in Untreated Wastewater by Wide Scope Suspect Screening	6.2 Peschke K.: Flohkrebe in Zeiten des Klimawandels: Untersu- chungen zur Auswirkung von multiplem Stress durch Temperaturerhöhung und Kläranlagenabwässer auf die Widerstandsfähigkeit und den Gesundheitszu- stand wirbelloser Gewäs- serorganismen
11:40	4.3 Soose L.J.: Verhaltensökotoxikologie in der Praxis	5.3 Fischer M.: Analysis of Paint Particles with (reactive) Pyrolysis- Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	6.3 Trejos-Delgado C.: Cytotoxicity and Endocrine Disruption Activity in two German conventional Wastewater Treatment Plants
12:00	4.4 Christen V.: Pestizidexposition von Pol- lensammlerinnen: Korrela- tion zwischen Flugdauer und Genexpression	5.4 Schwarzbauer J.: Pyrolysis-based Determi- nation of Water Soluble Syn- thetic Polymers in Waste Water	6.4 Wiltshka K.: Hydrodechlorierung gru- benwasserspezifischer poly- chlorierter Biphenyle (PCB) mithilfe von Palladi- umkatalysatoren
12:30	Mittagessen (Mensa)		

Uhrzeit	02.W.18	02.S.21
	<p style="text-align: center;">7 Effekte II Chairs: Nicole Bandow + Anna Bell</p>	<p style="text-align: center;">8 Monitoring I Chairs: Lars Düster + Angus Rocha Vogel</p>
13:30	7.1 Hörchner S.: Effect-based Assessment on the Failure to Achieve Successful Stream Restoration	8.1 Koschorreck J.: Langzeit-Monitoring mit der Umweltprobenbank des Bundes für ein effektives Chemikalien- und Umweltmanagement
13:50	7.2 Kienle C.: Anwendung einer Biotestbatterie zur ökotoxikologischen Beurteilung der Wasserqualität in 15 Schweizer Fließgewässern	8.2 Harhash M.: ICP-MS at-line Automation for High-time Resolution Multi-element River Monitoring
14:10	7.3 Schönborn A.: Routine-Überwachung von Umweltproben und Lebensmitteln auf schädliche Stoffe mit wirkungsbasierten, planaren Bioassays	8.3 Wiederhold J. G.: Quecksilber in Schwebstoffen und Sedimenten deutscher Flüsse: Einfluss von Probenahme und Saisonalität auf Hg-Speziesdynamik und mikrobielle Gemeinschaften
14:30	7.4 Voisin A.-S.: Gene expression biomarkers for water quality monitoring with the brown trout <i>Salmo trutta</i>	8.4 Zenker A.: Organic UV filters in remote alpine lakes
15:00 – 16:00	Kaffeepause und Poster Session (Foyer)	
15:20	Poster Corner mit Flashvorträgen (bei Anmeldung für Nachwuchswissenschaftler Posterpreis) (Foyer)	

Uhrzeit	02.W.18	02.S.21
	<p>9 Effekte III Chairs: Jochen Zubrod + Markus Schmitz</p>	<p>10 Monitoring II Chairs: Jan Koschorreck + Nadine Belkouteb</p>
16:00	<p>9.1 Zubrod J.: Die Berücksichtigung physiologischer Variablen in Maschinelles Lernen-basierten QSARs ermöglicht Vorhersagen über Chemikalien und Arten hinweg</p>	<p>10.1 Düster L.: Wohin geht die Reise chemisches Gewässermonitoring?</p>
16:20	<p>9.2 Betz-Koch S.: Effekte wiederholter pulsartiger Pyrethroid-Expositionen auf eine benthische Lebensgemeinschaft</p>	<p>10.2 Badry A.: Ad hoc Bewertung von Non-target Screening Daten für die behördliche Gewässerbeobachtung der Zukunft</p>
16:40	<p>9.3 Liess M.: Latente Mortalität und hormetische Kompensation kurzer Pestizidpulse</p>	<p>10.3 Kroll A.: Linking Surface Water Monitoring and Pesticide Regulation in Selected European Countries</p>
17:00		<p>10.4 Hitzfeld K.: KgM: Vom Monitoring zum Handeln</p>
17:15	<p>Vollversammlung der GDCh (01.N.25)</p>	
18:00	<p>Vollversammlung der SETAC GLB (02.S.21)</p>	
Ab 19:30	<p>Party (Sudhaus in Basel)</p>	

Mittwoch, 13. September 2023

Uhrzeit	02.W.18		
8:45	Dr. Claudio Screpanti, Syngenta Crop Protection Chemical Innovation for Sustainable Agriculture by Investing in Soil Health		
	02.W.18	02.S.21	01.N.25
	11 Mikroplastik Chairs: Stefan Hahn + Stefan Meinecke	12 Anthropogene Stressoren Chairs: Stefanie Wieck + Armin Zenker	13 Effekte IV Chairs: Peter Ebke + Miriam Langer
9:30	11.1 Rocha Vogel A.: Spurenelementakkumulation an Reifen- und Straßenabrieb mit Straßensediment nach dem Eintrag ins Gewässer	12.1 Hof D.: Stadt, Land, Fluss: Lässt sich ein Zusammenhang zwischen der Umlandnutzung und dem ökotoxikologischen Zustand in Fließgewässern herstellen?	13.1 Reiningner N.: Endokrine Aktivität von Bisphenol A und elf Strukturanaloga
9:50	11.2 Lukas M.: Ein neues Konzept zur ökotoxikologischen Bewertung von Kunststoffen unter Berücksichtigung von Alterungsprozessen	12.2 Casado-Martine C.: Sediment quality assessment at small streams affected by different types of anthropogenic pressures	13.2 Völker J.: Testung auf endokrine Wirkung - Bestehende Lücken und Empfehlungen aus der Sichtweise eines CROs
10:10	11.3 Meinecke S.: Fragmentierung von gealterten und nicht gealterten Kunststoffen im Uferbereich: Ergebnisse einer Mesokosmos- Studie	12.3 Bosshard J.: Wirkstoffemissionen aus formulierenden Pharmabetrieben - Wie viel Wirkstoff gelangt ins Gewässer?	13.3 Frelih M.: Toxicogenomic signatures of estrogen-dependent modes of action in the zebrafish embryo
10:30	Kaffeepause und Poster Session (Foyer)		

Uhrzeit	02.W.18	02.S.21
	14 Boden Chairs: Leonard Böhm + Micha Wehrli	Swiss Chemical Society (SCS) Special Session Chairs: Kathrin Fenner
11:00	14.1 Frische T.: Save Our Soils (SOS): aktuelle Forschungsarbeiten des Umweltbundesamtes (UBA) für einen wirksameren stofflichen Bodenschutz	SCS 1 Groh K.: Synthese der wissenschaftlichen Erkenntnisse als Grundlage für die Chemikalienpolitik
11:20	14.2 Medici L.: Influence of Realistic Pesticide Application Spray Plans on the Nitrogen Cycle in Bare Soil Systems	SCS 2 Hernández A. C.: Deposition, Cycling, and Ecological Impacts of Plant Protection Products
11:40	14.3 Walder F.: Retrospective Risk Assessment: an Ecological Approach to Explore Effects of Pesticide Residues on Soils	SCS 3 Steinbacher M.: Eine Reise durch 50 Jahre atmosphärischer Spurengas- und Aerosolmessungen auf dem Jungfrauoch (3'500 m über dem Meer)
12:00	14.4 Bandow N.: Langzeittrends für PFAS und PFAS-Vorläufersubstanzen in Böden aus verschiedenen Ökosystemtypen in Deutschland	
12:30	Mittagessen (Mensa)	
13:30	Preisverleihung mit Vorträgen (02.W.18)	
15:00	Ende der Tagung	