

Detailliertes Tagungsprogramm

Zeit	Programmpunkt	Inhalt
Dienstag, 07.09.21: Tagungstag 1		
8:30 - 9:15 Uhr		Begrüßung und Einführung der Teilnehmer*innen in die Plattform und den Meeting-Client
9:15 - 10:15 Uhr	Session 1	Umweltmonitoring: Innovationen für eine kontinuierliche Umweltanalyse, -bewertung und -prognose
		<i>Di-1-1 Julia Kirchner: Aufbau einer automatisierten Monitoringstation zur kontinuierlichen und zeitnahen Bewertung der chemischen Wasserqualität des Rheins</i>
		<i>Di-1-2 Anna-Jorina Wicht: Pflanzenschutzmittel-Monitoring in 274 Fließgewässern in Bayern</i>
		<i>Di-1-3 Matthias Godejohann: Schnelle Charakterisierung und Quantifizierung von Mikroplastik in Umweltproben mittels QCL-IR-Mikroskopie/-spektroskopie</i>
		<i>Di-1-4 Julia Arndt: Was können wir von hochauflösendem Monitoring von Anion lernen? – Ein halbes Jahr Daten vom Rhein</i>
10:15 - 11:15 Uhr	Session 2	Umweltmonitoring: Innovationen für eine kontinuierliche Umweltanalyse, -bewertung und -prognose
		<i>Di-2-1 Paul Janek Dann: Comparative assessment of complex chemical mixtures in the water column, sediment and caged fish</i>
		<i>Di-2-2-Delia Hof: DECIDE - Entwicklung und Evaluierung eines ökotoxikologischen, wasserrahmenrichtlinienkonformen Bewertungssystems für Fließgewässer</i>
		<i>Di-2-3 Louisa Steingraber: Schwermetallbelastung in Böden und Brombeeren (Rubus fruticosus L. agg.) innerhalb und außerhalb der Innerste-Flussaue – eine Biomonitoring-Studie</i>
		<i>Di-2-4 Catharina Ludolphy: Nutzung von Rehgeweihen (Capreolus capreolus) im retrospektiven Biomonitoring von Schwermetallen</i>
11:15-11:30 Uhr		Kaffeepause
11:30 - 12:30 Uhr	Break-out Sessions	Schnappschüsse (Kurzpräsentationen) und Diskussion zu Umweltmonitoring (Sessions 1+2)
		<i>Di-KV-1 Kathrin Harre: Beiträge zum Monitoring von Mikroplastik in sächsischen Gewässersedimenten</i>

		<p><i>Di-KV-2 Samira Lambertz: Chancen und Herausforderungen der elektrochemischen Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs</i></p>
		<p><i>Di-KV-3 Andreas Auernhammer: Entwicklung eines Cloud-basierten Frühwarn-Systems für vermehrtes Algenwachstum und Freisetzung von Algentoxinen in Oberflächengewässern mittels online-Parameterermittlung</i></p>
		<p><i>Di-KV-4 Katrin Wiltshcka: Polychlorierte Biphenyle (PCB) in Grubenwässern – kongenerspezifische Analyse mittels SPME-GC-MS</i></p>
		<p><i>Di-KV-5 Lena Heining: Entwicklung von Sammel- und Analysestrategien für Legionella pneumophila in Aerosolen aus Verdunstungskühlanlagen</i></p>
		<p><i>Di-KV-6 Philipp Streich: Gestaltung eines Verbundprojekts für die Bereitstellung kulturunabhängigen Screeningmethoden zur Bestimmung von Legionellen Konzentrationen in technischen wasserführenden Anlagen</i></p>
		<p><i>Di-KV-7 Gerhard Schwaiger: Quantifizierung und Monitoring von Legionella spp. in biologischen Abluftreinigungsanlagen mittels Chemilumineszenz-basierter Detektion auf einem Mikroarray</i></p>
		<p><i>Di-KV-8 Katharina Wolf: MesSBAR - Automatisierte luftgestützte Messung der Schadstoff-Belastung in der erdnahen Atmosphäre in urbanen Räumen</i></p>
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause	Möglichkeit zum Socializing auf Trember
13:30 - 15:15 Uhr	Session 3	<p>Luftschadstoffe aus dem Verkehrssektor: Entstehung, Monitoring und Wirkung auf die Umwelt</p> <p><i>Di-3-1 Majda Mekic: Determination of T-dependent OH radical reaction kinetics in the aqueous phase using the Fenton reaction as OH source</i></p> <p><i>Di-3-2 Kenneth Tschorn: Raumzeitliche Variabilität von Feinstaub im UNESCO Weltnaturerbe Geirangerfjord, Westnorwegen</i></p> <p><i>Di-3-3 Theresa Mathes: Gas- und partikelförmige Luftschadstoffimmissionen aus der Binnenschiffahrt</i></p> <p><i>Di-3-4 Svenja Sommer: Modellierung von Luftschadstoffen aus der Binnenschiffahrt</i></p> <p><i>Di-3-5 Dieter Busch: Luftqualität auf dem Rhein und in den Binnenhäfen von Duisburg und Neuss. Menge und Auswirkungen der Emissionen aus Schiffahrt und Hafenbetrieb</i></p>

		<p>auf die Stickoxidbelastung. Ergebnisse aus dem EU-Life-Projekt "Saubere Binnenschifffahrt" (CLINSH).</p>
		<p><i>Di-3-6 Kai Krause: Ermittlung von NOx Emissionsraten fahrender Binnenschiffe aus In-situ Messungen am Ufer</i></p>
Im Anschluss bis spätestens 15:45 Uhr	Break-out Sessions	<p>Schnappschüsse und Diskussion zu Luftschadstoffen aus dem Verkehrssektor (Session 3)</p>
		<p><i>Di-KV-9 Gina Elisa Bode: Erfassung und Charakterisierung von Feinstaubemissionen aus dem Schienenverkehr</i></p>
ab 16 Uhr	Online Socializing	Virtueller Austausch untereinander (Trember)
ab 18:30 Uhr	Plenarvortrag mit anschließender Diskussion - open end	<p>Open Science</p> <p>Redner*in Ralf Schäfer (Uni Koblenz-Landau) und Anja Gladbach (Bayer AG)</p>
Mittwoch, 08.09.21: Tagungstag 2		
8:30 - 10:00 Uhr	Session 4	<p>(Partikuläre) Stressoren: Ökotoxikologie, Risikopotentiale und Maßnahmen</p>
		<p><i>Mi-4-1 Milena Esser: Assessing the impact of wastewater discharge on microbial biodiversity and community composition using DNA metabarcoding</i></p>
		<p><i>Mi-4-2 Louisa Rothe: Da ist der (Kratz-)wurm drin: Parasiteninfektion verändert die Reaktionen von Gammarus fossarum auf konventionell gereinigtes Abwasser</i></p>
		<p><i>Mi-4-3 Julien Dennerle: Untersuchung von Nanopartikeln nach OECD GD318 zur Bestimmung der „dissolution rate“</i></p>
		<p><i>Mi-4-4 Alexandra Kroll: Microplastics induce changes in the composition but not the function of stream biofilm communities.</i></p>
		<p><i>Mi-4-5 Sebastian Kuehr: ENTRANS: Investigating the ENvironmental impacts of TRANSformed engineered nanomaterials released from wastewater treatment plants</i></p>
10:00 - 11:00 Uhr	Session 5	<p>(Partikuläre) Stressoren: Ökotoxikologie, Risikopotentiale und Maßnahmen</p>

		<p><i>Mi-5-1 Yen Le T.T.: Delineation of the exposure-response causality chain of chronic copper toxicity to the Zebra mussel, <i>Dreissena polymorpha</i>, with a TK-TD model based on concepts of biotic ligand model and subcellular metal partitioning model</i></p>
		<p><i>Mi-5-2 Valentina Merkus: Einfluss der Ozonung von Ibuprofen auf die ökotoxikologische Wirkung auf Grünalgen und Daphnien</i></p>
		<p><i>Mi-5-3 Esther Smollich: Akute ökotoxikologische Effekte von Transformationsprodukten monomerer und polymerer bromierter Flammschutzmittel nach photolytischem Abbau</i></p>
11:00-11:15 Uhr	Kaffeepause	
11:15 - 12:30 Uhr	Break-out Sessions	Schnappschüsse und Diskussion zu (Partikulären) Stressoren (Sessions 4+5)
		<i>Mi-KV-1 Stella Jennes: Ökotoxikologische Bewertung von Sedimenten aus dem Einzugsgebiet der Gersprenz (Hessen)</i>
		<i>Mi-KV-2 Markus Schmitz: Ecotoxicological assessment of tire abrasion in stormwater runoff of heavily trafficked roads – Introduction to the RoadTox project</i>
		<i>Mi-KV-3 Johannes Junck: Mikroplastik als Vektor für Schadstoffe in Böden - Anreicherungsverhalten von Ivermectin in ausgewählten Lumbriciden</i>
		<i>Mi-KV-4 Sebastian Kuehr: Preliminary investigations on the bioaccumulation assessment of nano- and microplastics in invertebrate organisms</i>
		<i>Mi-KV-5 Melanie Voigt: Photoinduzierte Degradation von Imidacloprid – Beurteilung der Ökotoxizität mittels QSAR-Analyse</i>
		<i>Mi-KV-6 Andre Patrick Heinrich: ANIVERMATE: Ivermectin gegen Malaria – Moskitobekämpfung mit Tierarzneimitteln unter Betrachtung der Umweltgesundheit</i>
		<i>Mi-KV-7 Alexandra Kroll: UV-Filter in Sonnenschutzmitteln: Unzureichende Datenbasis für eine robuste Risikobewertung in Binnengewässern</i>
		<i>Mi-KV-8 Louisa Rothe: Butter bei die Fische: Auswirkungen von konventionellem und ozonbehandeltem Abwasser auf Embryonen des Zebraärlings <i>Danio rerio</i></i>
12:30 - 13:00 Uhr	Vorträge PGS Fachökotoxikologie	

	Postgradualer Studiengang zum Fachökotoxikologien (PGS)	<p><i>PGS-1 Stefanie Honndorf: The relevance of antibiotics in the environment: Spotlight on ciprofloxacin, clindamycin & ceftriaxone</i></p> <p><i>PGS-2 Carolin Ewers: Fungicide Sensitivity of Multicellular Microorganisms</i></p>
13:00 - 14:00 Uhr	Mittagspause	Möglichkeit zum Socializing auf Trember
14:00 - 15:45 Uhr	Session 6	PFAS- Erfassung und Bewertung
		<i>Mi-6-1 Jana Rupp: A generic method for the quantification of legacy, precursor and substitute PFASs in various sample matrices</i>
		<i>Mi-6-2 Bernd Göckener: Das direkte TOP-Assay (dTOP) als Mittel zur Erfassung unbekannter PFAS in deutschen Flüssen</i>
		<i>Mi-6-3 Marc Guckert: Digging out the toolbox – A comprehensive approach to determine the PFAS contamination in sediments</i>
		<i>Mi-6-4 Lennart Gehrenkemper: Erfassung der PFAS-Belastungssituation in Umweltproben – Schnelle & sensitive PFAS-Summenparameteranalytik mittels HR-CS-GF-MAS</i>
		<i>Mi-6-5 Phillip Wittwer: Herausforderungen bei der Anwendung von Summenparametern (EOF/AOF) in der PFAS-Analytik</i>
		<i>Mi-6-6 Fabian Simon: Untersuchung von PFAS-Summenparameter-Methoden – Vergleich zwischen AOF vs. EOF und CIC vs. HR-CS-GFMAS</i>
Im Anschluss bis spätestens 16:00 Uhr	Break-out Session	Diskussion zu PFAS- Erfassung und Bewertung (Session 6)
16:00 - 17:00 Uhr	Preisverleihungen	SETAC GLB Nachwuchsförderpreis (beste Master- und Doktorarbeit)
		GDCh Paul-Crutzen-Preis Vorträge der Gewinner*innen
17:00 - 17:30 Uhr		Verabschiedung
Donnerstag, 09.09.21: Jahreshauptversammlung des Vereins SETAC GLB		
18:00 - 19:00 Uhr		Jahreshauptversammlung