

Zeit	Programmpunkt	Inhalt
Dienstag, 07.09.21: Tagungstag 1		
8:30 - 9:00 Uhr		Begrüßung und Einführung der Teilnehmer in die Plattform und den Meeting-Client
9:00 - 10:15 Uhr	Session 1	Umweltmonitoring: Innovationen für eine kontinuierliche Umweltanalyse, -bewertung und -prognose
		<i>Julia Kirchner: Aufbau einer automatisierten Monitoringstation zur kontinuierlichen und zeitnahen Bewertung der chemischen Wasserqualität des Rheins</i>
		<i>Anna-Jorina Wicht: Pflanzenschutzmittel-Monitoring in 274 Fließgewässern in Bayern</i>
		<i>Matthias Godejohann: Schnelle Charakterisierung und Quantifizierung von Mikroplastik in Umweltproben mittels QCL-IR-Mikroskopie/-spektroskopie</i>
		<i>Julia Arndt: Was können wir von hochauflösendem Monitoring von Anion lernen? – Ein halbes Jahr Daten vom Rhein</i>
10:15 - 11:30 Uhr	Session 2	Umweltmonitoring: Innovationen für eine kontinuierliche Umweltanalyse, -bewertung und -prognose
		<i>Paul Janek Dann: Comparative assessment of complex chemical mixtures in the water column, sediment and caged fish</i>
		<i>Delia Hof: DECIDE - Entwicklung und Evaluierung eines ökotoxikologischen, wasserrahmenrichtlinienkonformen Bewertungssystems für Fließgewässer</i>
		<i>Louisa Steingräber: Schwermetallbelastung in Böden und Brombeeren (<i>Rubus fruticosus</i> L. agg.) innerhalb und außerhalb der Innerste-Flussaue – eine Biomonitoring-Studie</i>
		<i>Catharina Ludolphy: Nutzung von Rehgeweihen (<i>Capreolus capreolus</i>) im retrospektiven Biomonitoring von Schwermetallen</i>
11:30 - 12:30 Uhr	Break-out Sessions	Schnappschüsse (Kurzpräsentationen) und Diskussion zu Umweltmonitoring (Sessions 1+2)
		<i>Kathrin Harre: Beiträge zum Monitoring von Mikroplastik in sächsischen Gewässersedimenten</i>
		<i>Dsamira Lambertz: Chancen und Herausforderungen der elektrochemischen Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs</i>
		<i>Andreas Auernhammer: Entwicklung eines Cloud-basierten Frühwarn-Systems für vermehrtes Algenwachstum und Freisetzung von Algentoxinen in Oberflächengewässern mittels online-Parameterermittlung</i>
		<i>Katrin Wiltshka: Polychlorierte Biphenyle (PCB) in Grubenwässern – kongenerspezifische Analyse mittels SPME-GC-MS</i>

		<p><i>Lena Heining: Entwicklung von Sammel- und Analysestrategien für Legionella pneumophila in Aerosolen aus Verdunstungskühlanlagen</i></p> <p><i>Philipp Streich: Gestaltung eines Verbundprojekts für die Bereitstellung kulturunabhängigen Screeningmethoden zur Bestimmung von Legionellen Konzentrationen in technischen wasserführenden Anlagen</i></p> <p><i>Gerhard Schwaiger: Quantifizierung und Monitoring von Legionella spp. in biologischen Abluftreinigungsanlagen mittels Chemilumineszenz-basierter Detektion auf einem Mikroarray</i></p>
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause	
13:30 - 15:15	Session 3	<p>Luftschadstoffe aus dem Verkehrssektor: Entstehung, Monitoring und Wirkung auf die Umwelt</p> <p><i>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>Kai Krause: Ermittlung von NOx Emissionsraten fahrender Binnenschiffe aus In-situ Messungen am Ufer</i></p> <p><i>Theresa Mathes: Gas- und partikelförmige Luftschadstoffimmissionen aus der Binnenschifffahrt</i></p> <p><i>Svenja Sommer: Modellierung von Luftschadstoffen aus der Binnenschifffahrt</i></p> <p><i>Dieter Busch: Air quality on the Rhine and in the inland ports of Duisburg and Neuss. Quantity and effects of emissions from shipping and port operations on nitrogen oxide pollution. Results from the EU Life Project "Clean Inland Shipping" (CLINSH)</i></p> <p><i>Kenneth Tschorn: Raumzeitliche Variabilität von Feinstaub im UNESCO Weltnaturerbe Geirangerfjord, Westnorwegen</i></p>
Im Anschluss bis spätestens 15:45	Break-out Sessions	<p>Schnappschüsse und Diskussion zu Luftschadstoffen aus dem Verkehrssektor (Session 3)</p> <p><i>Gina Elisa Bode: Erfassung und Charakterisierung von Feinstaubemissionen aus dem Schienenverkehr</i></p>
ab 16 Uhr	Online Socializing	Virtueller Austausch untereinander
ab 18:30 Uhr	Plenarvortrag mit anschließender Diskussion - open end	<p>Open Science Redner 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>Milena Esser: Assessing the impact of wastewater discharge on microbial biodiversity and community composition using DNA metabarcoding</i></p>

		<p><i>Louisa Rothe: Da ist der (Kratz-)wurm drin: Parasiteninfektion verändert die Reaktionen von Gammarus fossarum auf konventionell gereinigtes Abwasser</i></p> <p><i>Julien Dennerle: Untersuchung von Nanopartikeln nach OECD GD318 zur Bestimmung der „dissolution rate“</i></p> <p><i>Alexandra Kroll: Microplastics induce changes in the composition but not the function of stream biofilm communities.</i></p> <p><i>Sebastian Kuehr: ENTRANS: Investigating the ENvironmental impacts of TRANSformed engineered nanomaterials released from wastewater treatment plants</i></p>
10:00 - 11:15 Uhr	Session 5	<p>(Partikuläre) Stressoren: Ökotoxikologie, Risikopotentiale und Maßnahmen</p> <p><i>Alexandra Kroll: UV-Filter in Sonnenschutzmitteln: Unzureichende Datenbasis für eine robuste Risikobewertung in Binnengewässern</i></p> <p><i>Yen Le T.T.: Delineation of the exposure-response causality chain of chronic copper toxicity to the Zebra mussel, Dreissena polymorpha, with a TK-TD model based on concepts of biotic ligand model and subcellular metal partitioning model</i></p> <p><i>Valentina Merkus: Einfluss der Ozonung von Ibuprofen auf die ökotoxikologische Wirkung auf Grünalgen und Daphnien</i></p> <p><i>Esther Smollich: Akute ökotoxikologische Effekte von Transformationsprodukten monomerer und polymerer bromierter Flammenschutzmittel nach photolytischem Abbau</i></p>
11:15 - 12:30 Uhr	Break-out Sessions	<p>Schnappschüsse und Diskussion zu (Partikulären) Stressoren (Sessions 4+5)</p> <p><i>Stella Jennes: Ökotoxikologische Bewertung von Sedimenten aus dem Einzugsgebiet der Gersprenz (Hessen)</i></p> <p><i>Markus Schmitz: Ecotoxicological assessment of tire abrasion in stormwater runoff of heavily trafficked roads – Introduction to the RoadTox project</i></p> <p><i>Johannes Junck: Mikroplastik als Vektor für Schadstoffe in Böden - Anreicherungsverhalten von Ivermectin in ausgewählten Lumbriciden</i></p> <p><i>Sebastian Kuehr: Preliminary investigations on the bioaccumulation assessment of nano- and microplastics in invertebrate organisms</i></p> <p><i>Melanie Voigt: Photoinduzierte Degradation von Imidacloprid – Beurteilung der Ökotoxizität mittels QSAR-Analyse</i></p> <p><i>Andre Patrick Heinrich: ANIVERMATE: Ivermectin gegen Malaria – Moskitobekämpfung mit Tierarzneimitteln unter Betrachtung der Umweltgesundheit</i></p>

		<i>Louisa Rothe: Butter bei die Fische: Auswirkungen von konventionellem und ozonbehandeltem Abwasser auf Embryonen des Zebraäbrblings <i>Danio rerio</i></i>
12:30 - 13:00 Uhr	Postgradualer Studiengang zum Fachökotoxikologen (PGS)	Vorträge PGS Fachökotoxikologe
		<i>Stefanie Honndorf: Title to be announced</i>
		<i>Carolin Ewers: Title to be announced</i>
13:00 - 14:00 Uhr	Mittagspause	
14:00 - 15:45 Uhr	Session 6	PFAS- Erfassung und Bewertung
		<i>Jana Rupp: A generic method for the quantification of legacy, precursor and substitute PFASs in various sample matrices</i>
		<i>Bernd Göckener: Das direkte TOP-Assay (dTOP) als Mittel zur Erfassung unbekannter PFAS in deutschen Flüssen</i>
		<i>Marc Guckert: Digging out the toolbox – A comprehensive approach to determine the PFAS contamination in sediments</i>
		<i>Lennart Gehrenkemper: Erfassung der PFAS-Belastungssituation in Umweltproben – Schnelle & sensitive PFAS-Summenparameteranalytik mittels HR-CS-GF-MAS</i>
		<i>Phillip Wittwer: Herausforderungen bei der Anwendung von Summenparametern (EOF/AOF) in der PFAS-Analytik</i>
		<i>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	Agenda folgt in separater Email
-------------------	------------------------	---------------------------------