

Programm Tagung "Umwelt 2022"

Montag, 5. September 2022

Zeit	
11:00 - 17:00	Junges Umweltchemie Forum (JUF 2022) <i>Viviane Bayer (Uni Münster) & Markus Telscher (Bayer Crop Science Monheim)</i>
	Rahmenprogramm (u.a. Wattwanderung)
ab 17:00	Anmeldung
ab 18:00	Get-Together und Geburtstagsfeier
	Begrüßung der Vorsitzenden der GDCH U&Ö und SETAC GLB
	Abendplenarvortrag Monitoring und Modellierung von Stoffströmen und Wirkung — Entwicklung & Zukunft <i>Matthias Liess (UFZ Leipzig)</i>
	Podiumsdiskussion

Dienstag, 6. September 2022

Zeit	
ab 08:30	Anmeldung
09:00 - 09:10	Begrüßung der Organisatoren und der Vorsitzenden der GDCH U&Ö und SETAC GLB
09:10 - 09:20	Grußworte der Hochschule Emden/Leer
09:20 - 09:30	Organisatorisches

9:30 - 10:30	<p style="text-align: center;">Plenarvortrag Toxikologische Risiken von versenkter Kriegsmunition - (k)ein Problem? <i>Edmund Maser (Uni Kiel)</i></p>	
10:30 - 11:00	Kaffeepause	
11:00 - 12:10	Umweltmonitoring - Langzeittrends	Partikel/Plastic
11:05 - 11:25	<p style="text-align: center;">Deep frozen treasures – Long-term series of marine samples from the German Environmental Specimen Bank reveal biodiversity trends in German coastal waters <i>Isabelle Junk (Uni Trier)</i></p>	<p style="text-align: center;">Comparison of five suspended particulate matter samplers – particle sizes and microplastics <i>Mohamed Harhash (BfG Koblenz)</i></p>
11:25 - 11:45	<p>Time series analyses of fungal and bacterial communities from terrestrial samples of the German Environmental Specimen Bank shed new light on biodiversity trends in German forests <i>Julian Hans (Uni Trier)</i></p>	<p style="text-align: center;">Laterale Verteilung von Mikroplastik im Oberflächenwasser des Nordpazifischen Ozeans <i>Robby Rynek (UFZ Leipzig)</i></p>
11:45 - 12:05	<p style="text-align: center;">Retrospektive Trendanalysen von PFAS in Biotaprobe n der Umweltprobenbank <i>Jana Rupp (UFZ Leipzig)</i></p>	<p style="text-align: center;">Was ist der Einfluss von Mulchfolien auf Bodenökosysteme? <i>Carmen Wolf (IUTA Duisburg)</i></p>
12:10 - 13:00	Mittagessen	
13:00 - 14:50	Umweltmonitoring - Analytik	Verbleib und Transformation von Stoffen in Umweltkompartimenten
13:05 - 13:25	<p>Qualitative Erfassung einer PFAS Kontamination mithilfe Suspect- und Non-Target- Screening unter Nutzung einer akkuraten und ultra-hoch auflösenden analytischen Methode mittels FT-ICR MS <i>Christine Wernicke (UFZ Leipzig)</i></p>	<p style="text-align: center;">Mass spectrometry meets highly PAH contaminated soil: A non-targeted analysis for a better understanding of chemical transformation processes <i>Wolfgang Schrader (MPI Mülheim an der Ruhr)</i></p>
13:25 - 13:45	<p style="text-align: center;">Bioverfügbarkeit von hydrophoben organischen Schadstoffen (HOCs) in Böden: Kombination von chemischer Analytik im Boden und in Biota <i>Silja D. Kröger (HAW Hamburg)</i></p>	<p style="text-align: center;">Identification and analytical characterization of transformation products and metabolites of selected Bisphenols <i>Olivia Frenzel (BAM Berlin)</i></p>

13:45 - 14:05	Polychlorierte Biphenyle in Grubenwasser - Miniaturisierter Ansatz zur kongenerspezifischen Analytik <i>Katrin Wiltshka (Uni Gießen)</i>	Monitoring von PFASs aus der Erde in die Pflanze – eine Fallstudie der PFAS-Verteilung in Bohnenpflanzen mittels HR-CS-GFMAS-Summenparameter-Analytik <i>Lennart Gehrenkemper (BAM Berlin)</i>
14:05 - 14:25	Sample Preparation for the Ultra-Trace Level Monitoring of Selected Estrogens in Whole Water Samples to Meet the Requirements of the European Water Framework Directive <i>Lorin Steinhäuser (BAM Berlin)</i>	Modellbasierte Bestimmung gelöster und sorbierter Schadstoffkonzentrationen in Böden <i>Matthias Böckmann (Uni Tübingen)</i>
14:25 - 14:45	68 Elemente pro Analyse – ein Best-Practice Vorschlag zur Multi-Element-Analyse im Gewässermonitoring <i>Lars Düster (BfG Koblenz)</i>	Das Transformationspotential des humanen Darm-Mikrobioms und seine Auswirkung auf die interne Exposition <i>Laura-Fabienne Fröhlich (UFZ Leipzig)</i>
14:50 - 15:15	Kaffeepause	
15:15 - 17:00	Kurzvorstellung Poster und Postersession (T-Foyer&Coram)	
	16:00 - 17:00	Mitgliederversammlung SETAC-GLB
18:30	Konferenzdinner im "Leckerpott", Am Delft 6/7	
21:30 - 01:00	"Studi"-Party im "Café Einstein", Bollwerkstraße 24	

Mittwoch, 7. September 2022

Zeit ab 08:30	Anmeldung	
09:00 - 10:00	Plenarvortrag Mikroplastik in der Umwelt: Kleine Partikel, großes analytisches Problem? <i>Sebastian Primpke (AWI, Helgoland)</i>	
10:00 - 11:00	Kaffeepause	
	10:10 - 10:55 Mitgliederversammlung GDCh FG U&Ö	Postersession (T-Foyer&Coram)
11:00 - 12:30	Aquatische und terrestrische Ökotoxizität	Umweltmonitoring - Atmosphäre
11:05 - 11:25	Ökotoxikologische Bewertung von Korrosionsschutzbeschichtungen <i>Anna Maria Bell (BfG Koblenz)</i>	Anthropogenic perturbation of inland water carbon cycling <i>Annika Linkhorst (BfG Koblenz)</i>
11:25 - 11:45	Umweltrelevante Konzentrationen eines unbehandelten und chemisch dispergierten Rohöls induzieren neurotoxische Effekte in der Embryonalentwicklung von Danio rerio <i>Bianca Dechent (Uni Frankfurt)</i>	Ferntransport von Pflanzenschutzmitteln über den Luftpfad: Deutschlandweite GIS-Analyse zu geeigneten Messstandorten <i>Roland Kubiak (Agroscience, Neustadt)</i>
11:45 - 12:05	Mischungstoxizität organischer Schadstoffe unter variierenden Bodeneigenschaften - Struktur und bisherige Ergebnisse des MOPS-Projekts <i>Jonas Fischer (Uni Bremen)</i>	Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and their alkylated, nitrated and oxygenated derivatives in the atmosphere over the Mediterranean and Middle East seas <i>Marco Wietzorek (MPI, Mainz)</i>
12:05 - 12:25	Verringerung der Aussagekraft von ökotoxikologischen Monitoringdaten durch Biotests in Polystyrol-Mikrotiterplatten – wie groß ist der Effekt wirklich? <i>Eberhard Küster (UFZ Leipzig)</i>	Gehalte und zeitliche Trends von Trifluoressigsäure (TFA) im Niederschlag und in archivierten Pflanzenproben: Hinweise für zunehmende Emissionen gasförmiger TFA-Vorläufersubstanzen innerhalb der letzten Jahrzehnte <i>Finnian Freeling (DVGW-TZW, Karlsruhe)</i>
12:30 - 13:30	Mittagessen	

13:30 - 15:00	Umweltbelastung durch Chemikalien – jenseits der planetaren Leitplanken?	Moose
13:35 - 13:55	Das Spurenstoffzentrum des Bundes: Ziele, Aufgaben und erste Ergebnisse <i>Adolf Eisenträger (UBA, Dessau-Roßlau)</i>	Biomonitoring der Akkumulation atmosphärischer Deposition in Deutschland 2020: Gestaltung des Probenentnahmenetzes durch Entscheidungsmodellierung und Statistik <i>Winfried Schröder (Uni Vechta)</i>
13:55 - 14:15	One Health: Die wachsende Bedeutung von Umweltchemie und Ökotoxikologie bei der ganzheitlichen Bekämpfung von zoonotischen Krankheiten <i>Andre Heinrich (Uni Gießen)</i>	Biomonitoring der atmosphärischen Deposition von Metallen und Stickstoff mit Moosen: der Survey 2020 in Deutschland <i>Winfried Schröder (Uni Vechta)</i>
14:15 - 14:35	Einfluss der chemischen Pollution auf den Rückgang der Biodiversität - die Exzellenzinitiative Robustnature stellt sich vor <i>Henner Hollert (Goethe Uni Frankfurt)</i>	Persistente Organische Schadstoffe in Moosproben aus Deutschland <i>Annekatri Dreyer (ANECO Hamburg)</i>
14:35 - 14:55	„Forever chemicals“ PFAS: Notwendigkeit eines kompletten Ausstiegs zum Schutz von Umwelt und Gesundheit <i>Gerd Rippen (BUND)</i>	Bestimmung von Mikroplastik in Moosen <i>Mike Wenzel (IUTA Duisburg)</i>
ab 15:00	Preisverleihungen	
15:00 - 15:20	Preisverleihungen Paul-Crutzen-Preis beste Veröffentlichung (GDCH-FG UCÖT) Nachwuchs-Förderpreis beste Dissertation (SETAC-GLB/VCI) Nachwuchs-Förderpreis beste Masterarbeit (SETAC-GLB)	
15:20 - 16:40	Vorträge der ausgezeichneten Personen	
16:40 - 17:00	Preisverleihungen bestes Poster, bester Vortrag	
17:00 - 17:15	Schlussworte und Ende der Veranstaltung	