



GDCh



Fachgruppe
Umweltchemie &
Ökotoxikologie

Umwelt 2025

am Umweltbundesamt in Dessau-Roßlau
22.-24. September 2025

Tagungsprogramm

Chemisches Universum
trifft
planetare Grenzen

Gemeinsame Jahrestagung

SETAC GLB &
GDCh-FG Umweltchemie & Ökotoxikologie

Umwelt
Bundesamt

Zeitplan

Montag, 22.09.2025		EWB 0.25	EWB Atrium	Forum	Ausstellungsraum	Rahmenprogramm		
		10:00 - 16:00 Junges Umweltforum						
			16:15 - 17:45 Karriere Speed Dating	ab 14:00 Poster aufhängen	ab 14:00 Registrierung & Gepäck	15:00 - 17:00 PGS-Kursleiter- sitzung (0.172)	15:30 - 16:30 Bauhaus- Führung	15:30 - 17:00 Stadtführung
								17:00 - 17:45 UBA-Führung
	18:00	Begrüßung Erik Schmolz (UBA, Fachbereichsleiter Chemikaliensicherheit) und die Fachgesellschaften Plenarvortrag Peter Fantke - Linking chemical pollution to technology life cycles, biodiversity, and planetary boundaries <i>Ort: Hörsaal</i>						
	19:00	Get together, Ort: Forum						

Dienstag, 23.09.2025		Hörsaal	EWB 0.25	EWB 0.04
		Ab 8:00 Uhr: Registrierung (Ausstellungsraum)		
	8:30	Plenarvortrag: Claus Bornemann - Quo Vadis, Listenanalytik?, Ort: Hörsaal		
	9:15	Raumwechsel		
	9:20	A-1 Umweltmonitoring - Analytik	B-1 Atmosphärenchemie und Partikel	C-1 Von der Forschung in die Regulierung: Chemikalien, Daten und Gesetze
	10:35	Kaffeepause & Postersession (Forum) & UBA-Führung (10:35-11:15, Start: vor Ausstellungsraum)		
	11:15	A-2 Umweltmonitoring - Monitoring	B-2 Atmosphärenchemie und Partikel	C-2 Von der Forschung in die Regulierung: Chemikalien, Daten und Gesetze
	12:30	Mittagspause (Forum)		
	13:30	A-3 Schadstoffe im Wasser / stofflicher Gewässerschutz	B-3 Verbleib und Verhalten in der Umwelt	C-3 Effekte - Testung und Modellierung
	14:45	Kaffeepause & Postersession (Forum) & Poster-Corner (14:50 - 15:10, Ausstellungsraum)		
	15:15	Session A-4 Schadstoffe im Wasser / stofflicher Gewässerschutz	Session B-4 Verbleib und Verhalten in der Umwelt	
	16:30	Raumwechsel		
	16:35	Preisverleihung Paul-Crutzen-Preis (GDCh-FG UCÖT) und Nachwuchspreise SETAC GLB, Ort: Hörsaal		
	17:40	Raumwechsel		
	17:45 - 18:45	Vollversammlung SETAC GLB		Mitgliederversammlung GDCh-FG Umweltchemie & Ökotoxikologie
		Ab 18 Uhr: Dinner (Am Georgengarten)		
		Ab 20 Uhr: Party (Klub im Bauhaus)		

Mittwoch, 24.09.2025		Hörsaal	EWB 0.25	EWB 0.04	0.172
		Ab 8:00 Uhr: Registrierung (Ausstellungsraum)			
	8:30	Begrüßung: Lilian Busse (Vize-Präsidentin des Umweltbundesamts) Plenarvortrag: Romana Hornek-Gausterer & Matthias Herzler - Auf dem Weg zur Implementierung einer Chemikalienbewertung der nächsten Generation für den Schutz der menschlichen Gesundheit & der Umwelt, Ort: Hörsaal			
	9:15	Raumwechsel			
	9:20	A-5 Zukunftsmethoden in der Umweltchemie und Ökotoxikologie	B-5 Schadstoffe im Boden / stofflicher Bodenschutz	C-4 Perspectives from eco- and human toxicology on chemical mixtures and endocrine effects	
	10:35	Kaffee & Postersession (Forum) & Poster-Corner (10:40-11:25, Ausstellungsraum) & UBA-Führung (10:45-11:25)			
	11:30	A-6 Zukunftsmethoden in der Umweltchemie und Ökotoxikologie	B-6 Life-Cycle and Sustainability Assessment	C-5 Deutsche Umweltstudie zur Gesundheit - GerES VI (2023-2024)	
	12:30	Mittagspause (Forum)			13:00-15:00: Standardtox-Kurs
	13:30	A-7 Chemikalienbelastung mindern – Verantwortung, Haftung, Handlungsfelder	B-7 Planetare Grenzen und Early Warning	C-6 Deutsche Umweltstudie zur Gesundheit - GerES VI (2023-2024)	
	14:45	Kaffeepause & Postersession (Forum)			
	15:15	Young Scientist Awards: Beste Vorträge und Poster, Ausblick auf die "Umwelt 2026", Verabschiedung, Ort: Hörsaal			
	16:15	Ende			

Detailplan Montag

	Montag, 22.09.2025							
	EWB 0.25	EWB Atrium	Forum	Ausstellungsraum	Rahmenprogramm			
10:00	Junges Umweltforum (JUF)							
14:00			Poster aufhängen	Registrierung & Gepäck				
14:15								
14:30								
14:45								
15:00								
15:15								
15:30								
15:45								
16:00								Bauhaus-Führung (Start: Bauhaus-Eingang)
16:15								
16:30		Karriere Speed Dating						
16:45								
17:00								
17:15						UBA-Führung (Start: vor Ausstellungsraum)		
17:30								
17:45								
18:00	Begrüßung							
18:15	Erik Schmolz (UBA, Fachbereichsleiter "Chemikaliensicherheit") und die Fachgesellschaften							
18:30	Plenarvortrag							
18:45	Peter Fantke (substitute ApS, USEtox Team, Goethe-Universität Frankfurt/Main)							
	Linking chemical pollution to technology life cycles, biodiversity, and planetary boundaries							
	Ort: Hörsaal							
ab 19:00	Get together							
	Ort: Forum							

Detailplan Dienstag

Dienstag, 23.09.2025			
	Hörsaal	EWB 0.25	EWB 0.04
	Ab 8:00 Uhr: Registrierung (Ausstellungsraum)		
8:30	Plenarvortrag: Claus Bornemann (Eurofins Umwelt West GmbH) Quo Vadis, Listenanalytik? <i>Ort: Hörsaal</i>		
9:15	Raumwechsel		
9:20 - 10:35	Session A-1 Umweltmonitoring - Analytik <i>Chair: Wolfgang Schrader</i>	Session B-1 Atmosphärenchemie und Partikel (z.B. Mikroplastik, Reifenabrieb) <i>Chair: Hartmut Herrmann und Angus Rocha-Vogel</i>	Session C-1 Von der Forschung in die Regulierung: Chemikalien, Daten und Gesetze <i>Chair: Enken Hassold, Gabriele Treu und Dominik Nerlich</i>
9:20	A-1-1 Koschorreck Eine deutsche Initiative zur systematischen Verwendung von HRMS Non-Target Screening in der Gewässerüberwachung und Chemikalienbewertung	B-1-1 van Pinxteren Levoglucosan als Marker für Holzverbrennungs-PM: Trends und Einflussfaktoren aus 10 Jahren Messungen an der Forschungsstation Melpitz	C-1-1 Sander Out of Sight? – The Insufficiency of the Phase I Action Limit in Veterinary Early Impact Assessment
9:35	A-1-2 Dierkes Non-Target Screening in Schwebstoffen mittels GC-HRMS	B-1-2 Czech Photochemically aging of residential wood combustion emissions induces inflammatory responses in mice and air-liquid interface exposed RAW264.7	C-1-2 Burkart Impulse für die Revision der Biozidverordnung: weniger Aufwand, mehr Umweltschutz
9:50	A-1-3 Schlüsener Entwicklung und Anwendung einer innovativen Messmethode für den ultraspurenanalytischen Nachweis von Bisphenol A und Ersatzstoffen in Oberflächengewässern	B-1-3 Kretschmar Beyond Polystyrene: Precipitation-Based Production of Pristine Micro- and Nanoplastic Particles (< 20 µm) for Method Development in MP Analysis in Sediments	C-1-3 Smollich No data, no classification: REACH information requirements and classifications as carcinogenic, mutagenic and toxic to reproduction
10:05	A-1-4 Jungmann Herbizide im Fokus: Saisonale Belastungen mit PS-II-Inhibitoren in kleinen Fließgewässern	B-1-4 Seiwert Vorkommen und Verbleib des Antioxidans TMQ und seiner Derivate in Reifen- und Straßenabriebpartikeln – Einblicke in ein komplexes Gemisch	C-1-4 Wallis Curated information of chemicals on the European market are key for environmental monitoring, chemical risk assessment and the One Substance One Assessment approach
10:20	A-1-5 Beckers Von einem Extrem ins nächste: Auswirkungen von Regen- und Niedrigwasserereignissen auf Spurenstoffbelastungen in der Mosel	B-1-5 Grass Elimination of Microplastics by Microflotation from Sedimentation Tanks	C-1-5 Floeter Deutsches Gerichtsurteil: Nach dem Umweltinformationsrecht besteht ein Anspruch auf Zugang zu Daten und Studien zur Umweltrisikobewertung von Humanarzneimitteln aus dem Zulassungsverfahren - Empfehlungen zur Umsetzung des Urteils
10:35	Kaffeepause & Postersession (Forum) & UBA-Führung (10:35-11:15, Start: vor Ausstellungsraum)		
11:15 - 12:30	Session A-2 Umweltmonitoring - Monitoring <i>Chair: Bernd Göckener und Jan Koschorreck</i>	Session B-2 Atmosphärenchemie und Partikel (z.B. Mikroplastik, Reifenabrieb) <i>Chair: Hartmut Herrmann und Angus Rocha-Vogel</i>	Session C-2 Von der Forschung in die Regulierung: Chemikalien, Daten und Gesetze <i>Chair: Enken Hassold, Gabriele Treu und Dominik Nerlich</i>
11:15	A-2-1 Regnery Strategisches Monitoring von antikoagulanten Rodentiziden in Eurasischen Fischottern (<i>Lutra lutra</i>)	B-2-1 Rocha Vogel Bindungsverhalten von Schwermetallen in/am Reifen- und Straßenabrieb – Untersuchungen mittels sequentieller Extraktion	C-2-1 Schwonbeck Was geht? Vorschlag zum Zugang und Teilung von Daten aus Umweltrisikobewertungen für Human- und Tierarzneimittel
11:30	A-2-2 Benner Von Summ zu Brumm – Neue Wege im Biomonitoring	B-2-2 Bode Abriebemissionen im Schienenverkehr -Analyse verschiedener Bremsbeläge und deren Bremsabriebe	C-2-2 Kaßner Transfer von Forschungsdaten in die Regulatorik – das OECD Guidance Document on Research data
11:45	A-2-3 Witt Auswirkungen von Mikroschadstoffen in kleinen, landwirtschaftlich geprägten Gewässern auf die Flügelmorphologie der Hufeisen-Azurjungfer <i>Coenagrion puella</i>	B-2-3 Frisch Partikelemissionen aus dem Schienenverkehr: Bewertung und Umweltrelevanz	C-2-3 Reihlen How should we consider mixture effects in chemicals risk assessment?
12:00	A-2-4 Vogel High-resolution sampling reveals a considerable year-round risk potential for aquatic organisms in an urban estuary of the Baltic Sea due to anthropogenic pollution mixture	B-2-4 Kurzweg Rapid Detection of Microplastics in Sediments using Electrostatic Separation and DSC	C-2-4 Schubert Unveiling occurrence and risks of chemical mixtures in the environment – a systematic literature review
12:15	A-2-5 Strasse Meyer Räumliche Analyse von aggregierten PSM Anwendungsdaten und Monitoring Daten	B-2-5 Burkhardt-Medicke Was wir über gefährliche Stoffe in Produkten aus Massenkunststoffen (nicht) wissen	C-2-5 Scharlach Risikoabschätzung von gemessenen Pestizidmischungen in deutschen Gewässern unter Verwendung von GUTS-Modellen
12:30	Mittagspause (Forum)		

13:30 - 14:45	Session A-3 Schadstoffe im Wasser / stofflicher Gewässerschutz <i>Chair: Marion Letzel und Joana List</i>	Session B-3 Verbleib und Verhalten in der Umwelt <i>Chair: Andrea Brunswik-Titze, Elena Perabo und Stefan Hahn</i>	Session C-3 Effekte - Testung und Modellierung <i>Chair: Heike Fremdt und Kim Rakel</i>
13:30	A-3-1 Duffek Der neue EU-Leitfaden zur Überwachungsfrequenz: Praxisbeispiele und Implikationen für die Gewässerüberwachung	B-3-1 Schliebner Eine schrittweise Priorisierung hin zu wirksamen regulatorischen Maßnahmen für PMT/vPvM-Stoffe in der REACH-Registrierungsdatenbank	C-3-1 Miller Multi-level neurotoxicity assessment of novel fuels for combustion engines using zebrafish
13:45	A-3-2 Hitzfeld Pyrethroid-Insektizide und deren Risiko für Oberflächengewässer – warum sich in Regulierung, Verwendung, Management und Monitoring etwas ändern muss	B-3-2 Freier Long-Range Atmospheric Transport of Chemicals as Burden for Ecosystem-Integrity in the Alps	C-3-2 Carl Effects of the fungicide tebuconazole on the growth of nine aquatic hyphomycete species in an easy to apply laboratory approach
14:00	A-3-3 Winter Organic UV Filters in German Water Bodies: Target- and Non-Target Screening in the Context of a Changing Market	B-3-3 Brunswik-Titze Ringversuch mit konsolidiertem Testdesign für Tests auf leichte biologische Abbaubarkeit nach OECD	C-3-3 Möller Untersuchung der Auswirkungen von Endokrinen Disruptoren auf eine Amphibienpopulation mit Hilfe eines mechanistischen Simulationsmodells
14:15	A-3-4 Röhrig Spatial Dynamics of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) from the Elbe River to the North Sea: Influence of Regional Sources and Tributary Inputs	B-3-4 Neumann Heißes Thema, kalter Test: Empfehlungen zur Durchführung eines einfachen und „kalten“ Abbautests nach OECD TG 309 mit Befundstoffen in Wasserressourcen	C-3-4 Schäd xLandscape – Ein modulares Framework für die Modellierung von Exposition und Effekten auf Landschaftsebene zur Risikocharakterisierung von Pflanzenschutzmitteln
14:30	A-3-5 Seelig Verlagerung von persistenten und mobilen Chemikalien in das Grundwasser: Eine Fallstudie zur landwirtschaftlichen Abwasserwiederverwendung	B-3-5 Schneider Entsteht Trifluoracetat in Bodenabbaustudien oder nicht? – Vorschläge zur Gestaltung von Bodenmetabolismusstudien für die Risikobewertung fluorierter Pflanzenschutzmittel	
14:45	Kaffeepause & Postersession (Forum) & Poster-Corner (14:50 - 15:10, Ausstellungsraum, siehe Detailplan)		
15:15 - 16:30	Session A-4 Schadstoffe im Wasser / stofflicher Gewässerschutz <i>Chair: Christiane Meier und Eric Bollinger</i>	Session B-4 Verbleib und Verhalten in der Umwelt <i>Chair: Andrea Brunswik-Titze, Elena Perabo und Stefan Hahn</i>	
15:15	A-4-1 Schmidt Verborgene Spuren im Fluss – Retrospektive Trendanalyse von Bioziden in Schwebstoffen deutscher Gewässer	B-4-1 Becker Entwicklung von praxistauglichen Bewertungsverfahren für Kunststoffe	
15:30	A-4-2 Redeker Umweltrelevanz von quartären Ammoniumverbindungen in Schwebstoffen und Sedimenten aus deutschen Fließgewässern	B-4-2 Bräutigam Vorhersage der Abbaubarkeit von Spurenstoffen in der vierten Reinigungsstufe	
15:45	A-4-3 Fischer Die proaktive Unterwasserreinigung von Schiffen – eine potenzielle Quelle für Farbpartikel und Biozide?	B-4-3 Amsel Struktur-Bioabbaubarkeitsbeziehungen für die Entwicklung von in der Umwelt bioabbaubaren ILs	
16:00	A-4-4 Meinecke Rumpfbeschichtungen auf Schiffen und Booten – Eine relevante Quelle von Mikroplastik- und Antifouling-Einträgen?	B-4-4 Stolte Emerging Pollutants and Old Acquaintances: Environmental Hazard Assessment of Liquid Organic Hydrogen Carriers for Energy Transition	
16:15	A-4-5 Wiederhold Bildung von Methylquecksilber in frisch abgelagerten Schwebstoffproben aus deutschen Flussgebieten: Einfluss von Umweltbedingungen und Saisonalität auf Hg-Speziesdynamik	B-4-5 Markiewicz Daphnia magna as an Alternative Model for Bioaccumulation Assessment	
16:30	Raumwechsel		
16:35	Preisverleihung Paul-Crutzen-Preis (GDCh-FG UCÖT) und Nachwuchspreise SETAC GLB <i>Ort: Hörsaal</i>		
17:40	Raumwechsel		
17:45 - 18:45	Vollversammlung SETAC GLB		Mitgliederversammlung GDCh-FG Umweltchemie & Ökotoxikologie
	Ab 18 Uhr: Dinner (Am Georgengarten)		
	Ab 20 Uhr: Party (Klub im Bauhaus)		

Ablauf Poster-Corner

Postercorner: Dienstag, 23.09.2025 (14:50 - 15:10)		
Poster-nummer	Name	Titel
P-13	Eric Bollinger	Anpassung methanogener mikrobieller Gemeinschaften an Antibiotika
P-15	Ifigeneia Tsetsila	Modifizierung von vernetztem Casein als biobasiertes Adsorptionsmittel zur Entfernung von Uran aus Trinkwasser
P-17	Friederike Scheller	Adsorption of PFOA and PFOS Using Modified Alumina
P-18	Daniel Bogenrieder	Investigation of micropollutant removal using ozonation at the Tübingen Wastewater Treatment Plant and its impact on the micropollutants in the river Neckar
P-25	Anna Prengel	Sorption von Nitrifikations- und Ureaseinhibitoren an verschiedenen Böden
P-30	Aline-Kathrin Andert	Environmental Dispersion of Microplastics from Artificial Turf: Impacts on Aquatic, Terrestrial, and Atmospheric Systems
P-42	Bernadette Mederer	In vitro stability and oxidative stress response of 28 phenolic antioxidants

Detailplan Mittwoch

Mittwoch, 24.09.2025				
	Hörsaal	EWB 0.25	EWB 0.04	0.172
	Ab 8:00 Uhr: Registrierung (Ausstellungsraum)			
8:30	Begrüßung: Lilian Busse (Vize-Präsidentin des Umweltbundesamts) Plenarvortrag: Romana Hornek-Gausterer (FH Technikum Wien) und Matthias Herzler (Bundesinstitut für Risikobewertung) Auf dem Weg zur Implementierung einer Chemikalienbewertung der nächsten Generation für den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt <i>Ort: Hörsaal</i>			
9:15	Raumwechsel			
9:20 - 10:35	Session A-5 Zukunftsmethoden in der Umweltchemie und Ökotoxikologie (Omics, New Approach Methods, Non Animal Methods, KI, Machine Learning) <i>Chair: Alena Tierbach, Romana Hornek-Gausterer und Vanessa Saalmann</i>	Session B-5 Schadstoffe im Boden / stofflicher Bodenschutz <i>Chair: Tobias Frische und Elvira Rudin</i>	Session C-4 Perspectives from eco- and human toxicology on chemical mixtures and endocrine effects <i>Chair: Christoph Schäfers und Annette Bitsch</i>	
9:20	A-5-1 von der Ohe To B or not to B? KI verbessert die Bioakkumulationsabschätzung in aquatischen und terrestrischen Organismen	B-5-1 Rudin PFAS-Bodenbelastung in der Schweiz – ein Überblick	C-4-1 Backhaus Do we need to distinguish between similarly and dissimilarly acting chemicals for mixture risk assessment?	
9:35	A-5-2 Ließ Maschinelles Lernen zum Erstellen von Datengrundlagen für die Modellierung terrestrischer Ökosysteme	B-5-2 Zerulla Räumlich-zeitliche Analyse von Weichmachern in deutschen Böden: Befunde aus Bodenproben von 2002 bis 2018	C-4-2 Bloch Plant protection products are more than just pesticides – a whole mixture strategy for operator safety	
9:50	A-5-3 Srebny Beyond Estrogenicity: In Vitro Assays with Metabolic Activation Challenge Safety Assumptions of Bisphenol A Alternatives	B-5-3 Weinfurter Erfassung der Belastung landwirtschaftlich genutzter Flächen mit Bioziden, Arzneimitteln und Pflanzenschutzmitteln in Deutschland	C-4-3 Ayobahan Transcriptomic Biomarkers in Zebrafish Embryos for Early Detection of Thyroid Disruption: A 3R-Compliant Screening Approach	
10:05	A-5-4 Loll Ecotoxicogenomic Hazard Assessment of two Artificial Sweeteners: Acesulfame and Sucralose	B-5-4 Fischer Mischungstoxizität umweltrelevanter Schadstoffmischungen unter dem Einfluss verschiedener Bodeneigenschaften	C-4-4 Zickgraf Metabolomics Reveals Distinct Patterns in Plasma of Rats Treated with Substances Affecting Thyroid Function	
10:20	A-5-5 Dey Environmental Risk Assessment of RNA Interference Based Pesticides – Novel Approaches Required	B-5-5 Kotschik Priorisierung von Pestiziden für das Bodenmonitoring		
10:35	Kaffee & Postersession (Forum) & Poster-Corner (10:40-11:25, Ausstellungsraum, siehe Detailplan) & UBA-Führung (10:45-11:25, Start: vor Ausstellungsraum)			
11:30 - 12:30	Session A-6 Zukunftsmethoden in der Umweltchemie und Ökotoxikologie (Omics, New Approach Methods, Non Animal Methods, KI, Machine Learning) <i>Chair: Alena Tierbach, Romana Hornek-Gausterer und Vanessa Saalmann</i>	Session B-6 Life-Cycle and Sustainability Assessment <i>Chair: Christopher Blum</i>	Session C-5 Deutsche Umweltstudie zur Gesundheit - GerES VI (2023-2024) <i>Chair: Aline Murawski und Philipp Zimmermann</i>	
11:30	A-6-1 Saalmann RetiNAM: Identifizierung sensibler Biomarker für die Disruption des Retinsäuresignalwegs im Zebrafischembryo	B-6-1 Bunke Herausforderungen der Nachhaltigkeitsbewertung von Chemikalien: Lösungsansätze von ChemSelect – ein Bewertungstool für kleine und mittlere Unternehmen	C-5-1 Murawski Bevölkerungsrepräsentative Daten zur Schadstoffbelastung der erwachsenen Bevölkerung und ihres Wohnumfeldes	
11:45	A-6-2 Essfeld Variabilität in der Genexpression von Zebrafisch-Embryos: Eine sechsjährige Zeitreihenanalyse von Kontrollgruppen	B-6-2 Piechotta Development, Validation and Application of an Accelerated Weathering Protocol for Assessing Bisphenol A Release from Polycarbonate Materials into the environment	C-5-2 Bossmann Ein neuer Fragebogen zu Wetter und Klima	
12:00	A-6-3 Backhaus Emerging methods for biodiversity monitoring and conservation: a critical assessment	B-6-3 Bading Assessments of life cycle and biodegradation properties uncovered distinct profiles of pharmaceutical excipients guiding selection for drug formulations	C-5-3 Zimmermann Aktuelle Human-Biomonitoring-Daten zur Schadstoffbelastung Erwachsener	
12:15	Poster-Spotlight	B-6-4 Zeumer Ökobilanz zu elektronenstrahlunterstützten Recyclingmethoden von Polyolefin- und Gummiabfällen	Poster-Spotlight	

12:30	Mittagspause (Forum)			13:00 - 15:00: Standardtox-Kurs (Hannes Reinwald, Heike Fremdt und Andreas Scharmüller)
13:30 - 14:45	Session A-7 Chemikalienbelastung mindern – Verantwortung, Haftung, Handlungsfelder <i>Chair: Claus Bornemann und Marion Letzel</i>	Session B-7 Planetare Grenzen und Early Warning <i>Chair: Thomas Backhaus und Lena Benner</i>	Session C-6 Deutsche Umweltstudie zur Gesundheit - GerES VI (2023-2024) <i>Chair: Aline Murawski und Philipp Zimmermann</i>	
13:30	A-7-1 Hempel Paths Forward for EU Chemical Legislation: Bridging German Stakeholder Narratives on Pollution and Competitiveness for the Announced REACH Revision	B-7-1 Schnurr Philosophische Perspektiven auf das Naturverhältnis der Chemie im Ökologie- und Digitalzeitalter	C-6-1 Daniels Belastung des Hausstaubes mit schwerflüchtigen organischen Verbindungen in Haushalten in Deutschland	
13:45	A-7-2 Kuhlmann Chemie im Alltag: Nutzung einer Verbraucher-App, zur Wissenschaftskommunikation und um Substitution und Regulierung von Schadstoffen voranzubringen	B-7-2 Zeug Nachhaltigkeit messen – ganzheitlich und integriert mit HILCSA	C-6-2 Bethke Belastung der Innenraumluft mit flüchtigen organischen Verbindungen und Aldehyden bei der Deutsche Umweltstudie zur Gesundheit – GerES VI (2023–2024)	
14:00	A-7-3 Rühl Verursacherprinzip fördert Innovationen	B-7-3 Zahn Hohe Produktion, wenig Information – Vorkommen wasserlöslicher Polymere in der aquatischen Umwelt	C-6-3 Bossmann Ergebnismitteilung – Kommunikation individueller Messwerte an die Studienteilnehmenden	
14:15	A-7-4 Steinhäuser Treibhausgasneutralität reicht nicht: Nachhaltigkeit in der Chemieindustrie neu denken	B-7-4 Bandow Entwicklung eines europäischen Frühwarnsystems für Chemikalien	C-6-4 Kühnen Development of tandem mass spectrometric methods and their application for the screening of drinking waters	
14:30		B-7-5 Koschorreck Frühwarnsysteme – können wir das? Ein Blick zurück mit der Umweltprobenbank		
14:45	Kaffeepause & Postersession (Forum)			
15:15	Young Scientist Awards: Beste Vorträge und Poster Ausblick auf die "Umwelt 2026" Verabschiedung <i>Ort: Hörsaal</i>			
16:15	Ende			

Ablauf Poster-Corner

Postercorner: Mittwoch, 24.09.2025 (10:40 - 11:25)		
Poster-nummer	Name	Titel
P-01	Charlotte Henkel	Elucidating Fingerprints of Organic Micropollutants in Waste Water across Europe using Non-Target Screening
P-04	Arne Krause	An enantioselective multi-method to detect stimulants & sedativa in wastewater & rivers
P-10	Katharina Wifling	Vom Regen in die Traufe: Unterschiede in der Belastung von Regenwasser und Dachabfluss in agrarnahen Siedlungsräumen - Erste Ergebnisse einer Citizen-Science-Studie in der Südpfalz
P-31	Oliver Kretschmar	Improving Controlled Separation of HDPE and PP via Electron Beam Technology for Detection of Microplastics
P-32	Natalie Marquar	Mikrobielle Besiedlung von Mikroplastik: Biofilmbildung auf Polymeroberflächen
P-33	Cindy Rau	Einsatz der Durchflusszytometrie zum Nachweis von Mikroplastik und Nanoplastik in Wasserproben
P-34	Jiaxing Ding	Einsatz einer Durchflusszentrifuge zur Anreicherung von Mikroplastik in großvolumigen Wasserproben
P-36	Markus Schmitz	Integrating Transcriptomic Points of Departure (tPODs) with Bio- and Chemical Analyses for Hazard Assessment of Road Runoff in Zebrafish
P-41	Louis-Marvin Sander	How to Consider Potential Additive Mixture Toxicology within Veterinary Pharmaceutical Legislation
P-48	Eric Bollinger	FXMATE: Statistische Auswertung von ökotoxikologischen Effekten Made Totally Easy
P-58	Qiuguo Fu	Importance of uptake kinetics and biotransformation in the zebrafish embryo (Danio rerio) to develop new approach methodologies for chemical hazard assessment
P-61	Vanessa Runge	Zeitliche und räumliche Trends: Embryotoxische und molekulare Effekte von Schwebstoff-Extrakten auf Zebrafische
P-62	Katja Schröder	Temperature-Induced Developmental Delays Strongly Influence the Behavior of Zebrafish Larvae
P-65	Matthias M. Welker	Review - Absolute Environmental Sustainability Assessments of the bioeconomy and bio-based chemicals
P-66	Rainer Kathan	Bildverarbeitung und Erfassung für die automatisierte Bewertung ökotoxikologischer Effekte
P-69	Jonas Daniel	Inhalation toxicity of thermal transformation products formed from e-cigarette vehicle liquid using an in vitro lung model exposed at the Air-Liquid Interface
P-70	Angelina Miller	Smoke in the water: Assessing neurotoxicity of aerosols from alternative tobacco products using zebrafish

Posterbeiträge

Poster-nummer	Name	Titel
P-01	Charlotte Henkel	Elucidating Fingerprints of Organic Micropollutants in Waste Water across Europe using Non-Target Screening
P-02	Christoph Kornpointner	Non-target analysis of surface water samples from rivers and lakes in Austria
P-03	Qiuguo Fu	Retrospective Identification of Novel and Legacy Per- and Polyfluoroalkyl Substances in German Archived Fish Livers Using a Combined High-Resolution Mass Spectrometry Approach
P-04	Arne Krause	An enantioselective multi-method to detect stimulants & sedativa in wastewater & rivers.
P-05	Maria Redeker	Auswirkungen komplexer chemischer Belastungen auf mikrobielle Gemeinschaften in Feld, Labor und Modell am Beispiel der Mosel
P-06	Michael Bunge	Environmental Concentrations of Bisphenol A in Surface Waters and Sediments: Trends in Europe and North America
P-07	Maximilian Steuernagel	Herausforderungen der Analyse von wasserlöslichen Polymeren in der aquatischen Umwelt
P-08	Jakob Pfefferle	How to detect PFAS – developing an effect-based biotest procedure for the assessment of environmental samples
P-09	Melanie Grolms-Aal	Umweltfolgenabschätzung schwimmender Photovoltaikanlagen
P-10	Katharina Wifling	Vom Regen in die Traufe: Unterschiede in der Belastung von Regenwasser und Dachabfluss in agrarnahen Siedlungsräumen - Erste Ergebnisse einer Citizen-Science-Studie in der Südpfalz
P-11	Bernd Göckener	DeltaPFAS – Laborvergleichsstudie zum PFAS-spezifischen Suspect und Non-Target Screening in Schwebstoffen
P-12	Dario Nöltge	Trifluoracetat (TFA): Ein unterschätzter PFAS-Vertreter auf dem Vormarsch – Nachweis durch Weinjahrgangsanalyse
P-13	Eric Bollinger	Anpassung methanogener mikrobieller Gemeinschaften an Antibiotika
P-14	Paul Schwilden	Die Auswirkungen von Temperatur und Antibiotika auf die Methanproduktion in natürlichen Süßwasserökosystemen
P-15	Ifigeneia Tsetsila	Modifizierung von vernetztem Casein als biobasiertes Adsorptionsmittel zur Entfernung von Uran aus Trinkwasser
P-16	Anna Maria Bell	Ökotoxikologische Bewertung von Korrosionsschutzbeschichtungen
P-17	Friederike Scheller	Adsorption of PFOA and PFOS Using Modified Alumina
P-18	Daniel Bogenrieder	Investigation of micropollutant removal using ozonation at the Tübingen Wastewater Treatment Plant and its impact on the micropollutants in the river Neckar
P-19	Joana List	Pflanzenschutzmitteluntersuchungen in Fließgewässern im Rahmen des Niedersächsischen Weges
P-20	Margit Schade	Emission estrogener Aktivität aus Kläranlagen
P-21	Immanuel Frenzel	Quellen von Trifluoracetat (TFA) im Abwasser der Stadt Freiburg
P-22	Silvia Pieper	Linking soil monitoring results to the prospective risk assessment of regulated chemicals
P-23	Ann-Kathrin Seeger	PFAS in Böden in Baden-Württemberg
P-24	Johannes Ranke	PNEC, RAC or something completely different? Concepts for assessing measured environmental concentrations for pesticides in soil
P-25	Anna Prengel	Sorption von Nitrifikations- und Ureaseinhibitoren an verschiedenen Böden
P-26	Jhoniel Perdigon Ferreira	Comparing PPP Residues in Swiss Soils with Ecotoxicological Endpoints for Macro-organisms and Non-target Terrestrial Plants
P-27	Benedikt Ringbeck	Neonicotinoid-Belastungen in deutschen Böden
P-28	Natalie Kamprad	Simulierte Atmosphärische Transformation der Reifenchemikalien Dicyclohexylamin und Diphenylguanidin
P-29	Oliver Kretschmar	Beyond Polystyrene: Precipitation-Based Production of Pristine Micro- and Nanoplastic Particles (< 20 µm) for Method Development in MP Analysis in Sediments
P-30	Aline-Kathrin Andert	Environmental Dispersion of Microplastics from Artificial Turf: Impacts on Aquatic, Terrestrial, and Atmospheric Systems
P-31	Oliver Kretschmar	Improving Controlled Separation of HDPE and PP via Electron Beam Technology for Detection of Microplastics
P-32	Natalie Marquar	Mikrobielle Besiedlung von Mikroplastik: Biofilmbildung auf Polymeroberflächen
P-33	Cindy Rau	Einsatz der Durchflusszytometrie zum Nachweis von Mikroplastik und Nanoplastik in Wasserproben
P-34	Jiaxing Ding	Einsatz einer Durchflusszentrifuge zur Anreicherung von Mikroplastik in großvolumigen Wasserproben
P-35	Lucas Kurzweg	Effects of Particle Size and Biofouling on Microplastic Sedimentation in Rivers
P-36	Markus Schmitz	Integrating Transcriptomic Points of Departure (tPODs) with Bio- and Chemical Analyses for Hazard Assessment of Road Runoff in Zebrafish

P-37	Eva-Maria Burkhardt	Water-soluble, liquid and gel-forming polymers – an overseen risk?
P-38	Carolin Ewers	Illuminating Persistence: Environmental Relevance of Light in OECD 309 Testing
P-39	Dirk Maletzki	Anpassung von chronischen Daphnien-Tests für die Risikobewertung von mikrobiellen Pestiziden am Beispiel von Bakterien der Gattungen Bacillus und Pseudomonas
P-40	Daniela Nordhoff	Softening Agents in Textiles: Environmental Risks and Data Gaps
P-41	Louis-Marvin Sander	How to Consider Potential Additive Mixture Toxicology within Veterinary Pharmaceutical Legislation
P-42	Bernadette Mederer	In vitro stability and oxidative stress response of 28 phenolic antioxidants
P-43	Enken Hassold	To MAF or not to MAF - that is the question: the benefits of introducing a Mixture Allocation Factor in REACH to address risks due to the co-exposure of chemicals in the environment
P-44	Silke Claßen	How to address herbicide effects in lotic ecosystems – a test system with benthic algal communities
P-45	Natalie Albrecht	The FORESEE Earthworm Model – from Conceptualisation to Completion
P-46	Dominik T. Nerlich	Transfer learning of chemical elimination half-lives in mammals was used to assess the bioaccumulation potential in air-breathers
P-47	Thorsten Schäd	xCropProtection: a Spatiotemporal Component to Simulate Prospective and Retrospective PPP Applications in Real World Landscapes
P-48	Eric Bollinger	FXMATE: Statistische Auswertung von ökotoxikologischen Effekten Made Totally Easy
P-49	Dirk Maletzki	Ökotoxikologische Wirkungen von ausgewählten quartären Ammoniumverbindungen auf den Glanzwurm Lumbriculus variegatus
P-50	Elena Perabo	Beurteilung endokriner Wirkungen von Bauprodukten in der Umwelt
P-51	Sonja Schaufelberger	Periphyton as an Ecotoxicological Test System: A Systematic Review of Controlled Exposure Studies
P-52	Aleksander Peqini	"In situ partitioning of selected anti-inflammatory agents in the water-sediment system: effect of pH"
P-53	Bente Nissen	Effects of Neuroactive Chemicals on Swim Bladder Size and Vertical Behavior in Zebrafish Larvae
P-55	Bianca Dechent	From Exposure to Expression: Behavioral Profiling of Anxiety in Zebrafish Larvae
P-56	Pedro A. Inostroza	Comparing In-Silico Predicted and Observed Transcriptomic Responses of Gammarus pulex to Micropollutants in Germany
P-57	Jan-Derek Tiedemann	Evaluierung des KI-Tools „TRIDENT“ für die Generierung ökotoxikologischer Endpunkte im Kontext der Umweltrisikobewertung von Arzneimitteln in der Europäischen Union gemäß Artikel 57(2) der Verordnung (EG) Nr. 726/2004
P-58	Qiuguo Fu	Importance of uptake kinetics and biotransformation in the zebrafish embryo (Danio rerio) to develop new approach methodologies for chemical hazard assessment
P-59	Hannes Reinwald	Optimierter Durchsatz – Eine Plattform für aquatische Ökotoxikologie zur Bewertung von Frühphasen-Pflanzenschutzmitteln
P-60	Cecilia Diaz	Untersuchung der Häufigkeit ausgesuchter Antibiotikaresistenzgene in landwirtschaftlich genutzten Böden (2022-2024)
P-61	Vanessa Runge	Zeitliche und räumliche Trends: Embryotoxische und molekulare Effekte von Schwebstoff-Extrakten auf Zebrafische
P-62	Katja Schröder	Temperature-Induced Developmental Delays Strongly Influence the Behavior of Zebrafish Larvae
P-63	Nadin Ulrich	PAULY - Risk Assessment Through Smart Software Tools
P-64	Christian Piechotta	Development, Validation and Application of an Accelerated Weathering Protocol for Assessing Bisphenol A Release from Polycarbonate Materials into the environment
P-65	Matthias M. Welker	Review - Absolute Environmental Sustainability Assessments of the bioeconomy and bio-based chemicals
P-66	Rainer Kathan	Bildverarbeitung und Erfassung für die automatisierte Bewertung ökotoxikologischer Effekte
P-67	Tobias Frische	Of Pigs and Men – Comparing PFAS Toxic Load Patterns in Wild Boar Liver and Human Blood Samples
P-68	Milena Voll	Persistenztestung im Hochdurchsatz: Einfluss von Testbedingungen auf den Bioabbau ausgewählter organischer Spurenstoffe
P-69	Jonas Daniel	Inhalation toxicity of thermal transformation products formed from e-cigarette vehicle liquid using an in vitro lung model exposed at the Air-Liquid Interface
P-70	Angelina Miller	Smoke in the water: Assessing neurotoxicity of aerosols from alternative tobacco products using zebrafish
P-71	Gregor Brasse	Deutsche Umweltstudie zur Gesundheit – GerES VI (2023-2024): Bestimmung von Spurenelementen im Urin mittels ICP-MS
P-72	Angus Rocha Vogel	Die junge Umweltchemie & Ökotoxikologie (JUCÖT)
P-73	Patrick Riefer	Die GDCh-Fachgruppe Umweltchemie & Ökotoxikologie