

Uhrzeit	Sonntag 08.09.		Montag 09.09.			
	A10.4.25	A20.1.36 Raum A	A20.0.07 Raum B	A20.1.07 Raum C	A10.4.25 Raum D	
8:15	Registrierung/Poster aufhängen (JUF)	Registrierung/Poster aufhängen				
8:30 - 8:45	Tagungseröffnung (JUF)	Eröffnung der Tagung mit einem Grußwort des Präsidenten der Technischen Hochschule Mittelhessen Prof. Dr. Matthias Willems Begrüßung durch die Fachgruppen & die Organisatoren				
8:45 - 9:25	Junges Umweltforum (JUF) (SETAC-GDCh) 8.30/9.00-18.00 Uhr	Plenarvortrag: <b>Markus Flörs, Effektbasierte Analytik und Non-Target-Screening – Analysetools der Zukunft?</b> Raum: A20.1.36				
9:25 - 9:35						
9:35 - 10:35		Atmosphärenchemie	Schadstoffe im Boden - Monitoring	Ecotoxicology meets Engineering		
10:40 - 11:25		Postersession mit Kaffee (45min)				
11:25 - 12:45		Pyrethroide - Regelungen und Analytik	Schadstoffe im Boden - Prozesse und Risikobewertung	Umweltmonitoring		
12:50 - 13:50		Mittagessen (Mensa) (1h)				
13:50 - 15:30		Pyrethroide - Monitoring	Fortschritte in der Umweltanalytik	Chemikalienbelastung und Biodiversität		
15:35 - 16:20		Postersession mit Kaffee (45min)				
16:20 - 17:35		Registrierung/Poster aufhängen (Umwelt 24)	Preisverleihung Paul-Crutzen-Preis (GDCh) und Nachwuchspreise SETAC GLB			
17:45 - 18:30						Vollversammlung Setac GLB (45min)
18:30 - 19:00	Begrüßung durch den Präsidenten des SETAC GLB und den Vorsitzenden der GDCh FG U&Ö Begrüßung durch die Organisatoren					
19:00 - 19:40	Plenarvortrag : <b>Thomas Backhaus, Zwischen Forschung und Entscheidung: Gedanken zum Zusammenspiel von Umweltwissenschaften und Politik</b>	Conference dinner im Mathematikum				
19:40	Get together					
<b>Dienstag 10.09.</b>						
Uhrzeit	Dienstag 10.09.		Mittwoch 11.09.			
8:30 - 8:45	Plenarvortrag: <b>Masahiro Ryo , Can artificial intelligence deepen scientific understanding and support decision-making in environmental sciences?</b>	A20.1.36 Raum A	A20.0.07 Raum B	A20.1.07 Raum C		
8:45 - 9:25	Feldtag (siehe seperater Zeitplan Dienstag)	Registrierung/Poster aufhängen				
9:25 - 9:35						
9:35 - 10:35		Plenarvortrag: <b>Carolin Völker und Johanna Kramm, Neue Wege der Kommunikation und des Wissenstransfers: Strategien aus der inter- und transdisziplinären Forschung</b> Raum: A20.1.36				
10:40 - 11:25		Risikobewertung und Regulatorik	Omics in der Ökotoxikologie	Effekte von Einzelsubstanzen, Mischungen und multiplen Stressoren		
11:25 - 12:45		Postersession mit Kaffee				
12:50 - 13:50		Legacy and Emerging Contaminants	Schadstoffe, Antibiotikaresistenz und Pathogene - vom Abwasser bis in die Umwelt	Mikroplastik		
13:50 - 15:30		Mittagessen (Mensa)				
15:35 - 16:20		Puffer oder Poster-Spotlight				
16:20 - 17:35		Postersession mit Kaffee				
17:45 - 18:30		Preisverleihung beste Nachwuchsposter & -vorträge Ernennung zur Ehrenmitgliedschaft in den Verein SETAC GLB von Prof. Dr. Henner Hollert Verabschiedung (15:40 - 16:20)				
18:30 - 19:00						
19:00 - 19:40	Party					
19:40						

Uhrzeit	Sonntag 08.09.
	<b>A10.4.25</b>
8:15	Registrierung/Poster aufhängen (JUF)
8:30 - 8:45	Tagungseröffnung (JUF)
8:45- 18:00	Junges Umweltforum (JUF) (SETAC-GDCh) 8.30/9.00-18.00 Uhr
ab 17:00	Registrierung/Poster aufhängen (Umwelt 24)
18:30 - 19:00	Begrüßung durch den Präsidenten des SETAC GLB und den Vorsitzenden der GDCh FG U&Ö Begrüßung durch die Organisatoren
19:00 - 19:40	Plenarvortrag : <b>Thomas Backhaus, Zwischen Forschung und Entscheidung: Gedanken zum Zusammenspiel von Umweltwissenschaften und Politik</b>
19:40	Get together

Uhrzeit	Montag 09.09.			
	A20.1.36 Raum A	A20.0.07 Raum B	A20.1.07 Raum C	A10.4.25 Raum D
ab 8:00	Registrierung/Poster aufhängen			
8:30	Eröffnung der Tagung mit einem Grußwort des Präsidenten der Technischen Hochschule Mittelhessen Prof. Dr. Matthias Willems Begrüßung durch die Fachgruppen & die Organisatoren			
8:45	Plenarvortrag: <b>Markus Flörs, Effektbasierte Analytik und Non-Target-Screening – Analysetools der Zukunft?</b> Raum: <b>A20.1.36</b>			
ab 9:35	<b>Session A-1: Atmosphärenchemie</b> <i>Gerhard Lammel, Martin Brüggemann</i>	<b>Session B-1: Schadstoffe im Boden - Monitoring</b> <i>Tobias Frische, Leonard Blöhm, Sophie Lennartz</i>	<b>Session C-1: Ecotoxicology meets Engineering</b> <i>Miriam Langer, Ali Kizgin</i>	
9:35 - 9:55	<b>A-1-1 Lammel</b> , Soils are secondary sources of polycyclic aromatic compounds	<b>B-1-1 Mulder</b> , Böden als Senke für Desinfektionsmittel/Quartäre Alkylammoniumverbindungen	<b>C-1-1 Langer</b> , ABIScreen: Charakterisierung von Industrieabwasserproben	
9:55 - 10:15	<b>A-1-2 Brüggemann</b> , Measuring pesticides in the atmosphere: status, trends and future perspectives	<b>B-1-2 Koch</b> , Untersuchung anorganischer Schadstoffe in privaten Gärten Thüringens mittels Bürgerwissenschaften	<b>C-1-2 Trejos Delgado</b> , Assessment of an advanced treatment process in a municipal wastewater treatment plant using effect-based methods	
10:15 - 10:35	<b>A-1-3 Daniel</b> , Air-Liquid interface exposure of A549 human lung cells to characterize the hazard potential of a gaseous bio-hybrid fuel blend	<b>B-1-3 Kotschik</b> , Beispiele für Indikatoren zur Erfassung der chemischen Belastung von Böden	<b>C-1-3 Halaunia</b> , Synthetic textile wastewater and compounds: acute toxicity and specific endpoints	
10:40 - 11:25	Postersession mit Kaffee			
ab 11:25	<b>Session A-2: Pyrethroide - Regelungen und Analytik</b> <i>Jan Koschorreck, Christiane Meier, Jonas Gröning</i>	<b>Session B-2: Schadstoffe im Boden - Prozesse und Risikobewertung</b> <i>Leonard Blöhm, Tobias Frische, Sophie Lennartz</i>	<b>Session C-2: Umweltmonitoring</b> <i>Bernd Gäckener, Wolfgang Körner</i>	
11:25 - 11:45	<b>A-2-1 Hitzfeld</b> , Pyrethroide in Arzneimitteln, Bioziden und Pflanzenschutzmitteln – häufig genutzt, selten im Fokus	<b>B-2-1 Morina Gashi</b> , Phytoremediation potential of <i>Miscanthus x giganteus</i> in legacy and freshly-spiked soil contaminated with organochlorine pesticides using polysorbate 80 as a mobilizing agent	<b>C-2-1 Bock</b> , Urbane Gärten als wichtige kleinskalige Habitate für Insektenarten – In-vitro- und In-vivo-Methoden zeigen Schadstoffbelastungen von Gartenteichen an	
11:45 - 12:05	<b>A-2-2 Aldrich</b> , Pyrethroide erfordern besondere Managementmassnahmen zur Risikominderung	<b>B-2-2 Wagner</b> , Contradictory results in the extraction of copper with water and with ammonium nitrate on a former sewage field soil treated with alkaline additives	<b>C-2-2 Wiltshcka</b> , Verbleib und Verteilung polychlorierter Biphenyle (PCB) aus Grubenwasser in einem Feuchtbio-top	
12:05 - 12:25	<b>A-2-3 Ruppe</b> , Pyrethroide, eine analytische und ökologische Herausforderung – Lösungsansätze aus der Schweiz	<b>B-2-3 Breidenbach</b> , The microbial community is a key player in mercury methylation in young riverine sediments	<b>C-2-3 Düster</b> , Wohin geht die Reise chemisches Gewässermonitoring?	
12:25 - 12:45	<b>A-2-4 Ganz</b> , Evaluierung von Eintragspfaden von Pyrethroiden und anderen unpolaren Pestiziden in kleinen Schweizer Einzugsgebieten mittels einer hochempfindlichen Multisubstanzmethode	<b>B-2-4 Ernst</b> , Risikobewertung von Pflanzenschutzmitteln für Bodenorganismen im Rahmen der neuen Central Zone Guidance	<b>C-2-4 Hollert</b> , gwTriade – Ökologisches und ökotoxikologisches Grundwasserqualitätsmonitoring auf Basis eines integrativen Triade-Ansatzes	Karrierelunch 12.20-13.50 Uhr
12:50 - 13:50	Mittagessen (Mensa)			
ab 13:50	<b>Session A-3: Pyrethroide - Monitoring</b> <i>Jan Koschorreck, Christiane Meier, Jonas Gröning</i>	<b>Session B-3: Fortschritte in der Umweltanalytik</b> <i>Stefan Kalkhof, Angus Rocha-Vogel</i>	<b>Session C-3: Chemikalienbelastung und Biodiversität</b> <i>Henner Hollert, Alexander Feckler</i>	
13:50 - 14:10	<b>A-3-1 Lahr</b> , Synthetic pyrethroids and water quality	<b>B-3-1 Schrader</b> , Getting a better perspective of oil spills: What happens during photooxidative degradation of crude oil?	<b>C-3-1 Koschorreck</b> , Zeitreisen für die Untersuchung chemischer Belastung und ihrer Wirkungen auf die biologische Vielfalt der Gewässer	
14:10 - 14:30	<b>A-3-2 Barth</b> , Pyrethroide in Oberflächengewässern: Auswertung schweizerweiter Monitoringdaten	<b>B-3-2 Skoczowsky</b> , Untersuchung der Aufnahme und Translokation von Pflanzenschutzmitteln mit unterschiedlichen physikalisch-chemischen Eigenschaften durch Nutzpflanzen mittels hochauflösender Massenspektrometrie	<b>C-3-2 Gabriel</b> , Parasitierung als Benefit in einer anthropogen belasteten Umwelt?	
14:30 - 14:50	<b>A-3-3 Weiß</b> Pyrethroid-Analytik – Herausforderungen und Erkenntnisse + erste Ergebnisse eines Fließgewässermonitorings	<b>B-3-3 Schulze</b> , Ad-hoc Bewertung von Schwebstoffdaten für die behördliche Gewässerbeobachtung der Zukunft mit Methoden des Library- und Suspect-Screenings	<b>C-3-3 Jourdan</b> , Arten turnover bei chemischer Belastung: Welche Rolle spielen Anpassungsprozesse bei lokalen Schlüsselarten?	
14:50 - 15:10	<b>A-3-4 Sengl</b> , Monitoring von Pyrethroiden in bayerischen Fließgewässern	<b>B-3-4 Müller</b> , Quo Vadis Tire Leachable? – Biotransformation Experiment and Suspect Screening for More Than 70 Tire Leachables in the Aquatic Environment	<b>C-3-4 Hörchner</b> , Unter Stress: Integrative Bewertung identifiziert chemische Belastung als Hemmnis für die vollständige Erholung renaturierter Flussabschnitte	
15:10 - 15:30	<b>A-3-5 Gröning</b> Partitioning and ecotoxicological effects of pyrethroids in German small streams	<b>B-3-5 Nichterlein</b> , Identification and toxicological evaluation of construction biocides and their transformation products in laboratory and field trials	<b>C-3-5 Vilcinskis</b> , Innovationen für die Ökotoxikologie: Methoden zur Erfassung der Wirkung von Pestiziden in subletalen Konzentrationen auf Insekten	
15:35 - 16:20	Postersession mit Kaffee			
16:20 - 17:35	Preisverleihung Paul-Crutzen-Preis (GDCh) & Nachwuchspreise SETAC GLB			
17:45 - 18:30	Vollversammlung Setac GLB			
ab 19:00	Conference dinner im Mathematikum			

Uhrzeit	Dienstag 10.09.
8:00	Abfahrt Busse in Gießen in der Wiesenstraße
8:45	Ankunft in Neu-Ulrichstein
9:00	Begrüßung
9:30	Plenarvortrag: <b>Masahiro Ryo,</b> <b>Can artificial intelligence deepen scientific understanding and support decision-making in environmental sciences?</b>
10:10 - 10:25	Beginn Feldsessions, Aufsuchen der Stände
10:25	1. Durchgang A+B
10:50	2. Durchgang A+B
11:15 - 11:45	Pause
11:50	3. Durchgang A+B
12:15	4. Durchgang A+B
12:40 - 13:50	Mittagspause
14:00	5. Durchgang A
14:25	5. Durchgang B
14:50 - 15:20	Pause
15:25	6. Durchgang A
15:50	6. Durchgang B
16:15 - 16:45	Pause
16:50	7. Durchgang A
17:15	7. Durchgang B
17:40	Dating für individuelle Gespräche an den Ständen
ab 18:00	Imbiss, Party mit Live-Musik
18:15 - 22:30	Buspendel nach Gießen

Uhrzeit	Mittwoch 11.09.		
	A20.1.36 Raum A	A20.0.07 Raum B	A20.1.07 Raum C
ab 8:15	Registrierung/Poster aufhängen		
08:45	Plenarvortrag: <b>Carolin Völker und Johanna Kramm, Neue Wege der Kommunikation und des Wissenstransfers: Strategien aus der inter- und transdisziplinären Forschung</b> Raum: <b>A20.1.36</b>		
ab 9:35	<b>Session A-4: Risikobewertung und Regulatorik</b> <i>Heike Fremdt, Ute Kühnen</i>	<b>Session B-4: Omics in der Ökotoxikologie</b> <i>Wolfgang Schrader</i>	<b>Session C-4: Effekte von Einzelsubstanzen, Mischungen und multiplen Stressoren</b> <i>Katharina Peschke, Natalie Reiningger</i>
9:35 - 9:55	<b>A-4-1 Köhler</b> , Toxizitätsbeurteilung ionisierbarer Umweltchemikalien in aquatischen Systemen: Berücksichtigung pH-abhängiger Eigenschaften	<b>B-4-1 Loll</b> , Ecotoxicogenomic Hazard Assessment of Artificial Sweeteners in Aquatic Model Organisms	<b>C-4-1 Jennes</b> , Spezifische Endpunkte von rohem und fraktioniertem textilen Abwasser auf zellulärer und organischer Ebene
9:55 - 10:15	<b>A-4-2 Skodras</b> , Reduktion der Komplexität: Varianzbasierte Sensitivitätsanalyse für FOCUS STEPS	<b>B-4-2 Weichert</b> , Untersuchung der Auswirkungen chemischer Belastung auf das Transkriptom von Bachforellen in einem Translokationsexperiment	<b>C-4-2 Ringelmann</b> , Planare toxikologische Assays zur Bestimmung von migrierten Substanzen aus Lebensmittelkontakt-Materialien
10:15 - 10:35	<b>A-4-3 Kruckenfellner</b> , Die MeMo UmweltdatenbankPlus - ein Wegbereiter für verlässliche Gewässersimulationsmodelle	<b>B-4-3 Carl</b> , Unravelling the effects of fungicides on the composition of the leaf litter associated aquatic mycobiome	<b>C-4-3 Reiningger</b> , Chronische Effekte von Bisphenol A und drei Strukturanaloga bei Süßwasserschnecken und Flohkrebse
10:40 - 11:25	Postersession mit Kaffee		
ab 11:25	<b>Session A-5: Legacy and Emerging Contaminants</b> <i>Maria Vogel, Katrin Wiltschka</i>	<b>Session B-5: Schadstoffe, Antibiotikaresistenz und Pathogene - vom Abwasser bis in die Umwelt</b> <i>Jan Siemens, Christiane Zarfl</i>	<b>Session C-5: Mikroplastik</b> <i>Jörg Klasmeyer, Nicole Zumbühl</i>
11:25 - 11:45	<b>A-5-1 Lennartz</b> , From wastewater to rivers and soils – particle-associated emissions of quaternary ammonium disinfectants	<b>B-5-1 Heyde</b> , Umstellung von unbehandeltem auf behandeltes Abwasser zur landwirtschaftlichen Bewässerung: Auswirkungen auf Antibiotika, Metalle und Nährstoffe im Boden	<b>C-5-1 Lukas</b> , Ansätze zur Gefährdungsbeurteilung von Kunststoffen in der Umwelt via Chemie- und Bioassays
11:45 - 12:05	<b>A-5-2 Schelzig</b> , Umweltauswirkungen von Munitionsalasten im Meer: Wie Toxizitätstests mit marinen Kieselalgen zur Risikoabschätzung beitragen		<b>C-5-2 Kretschmar</b> , Exploring Enrichment of Micro- and Nanoplastics from Sediments via Oil-Based Extraction
12:05 - 12:25	<b>A-5-3 Schierz</b> , PFAS in industriellen Abwässern: Herausforderungen und Behandlungsoptionen am Beispiel der Galvanikindustrie	<b>B-5-2 Seelig</b> , Wirken sich persistente und mobile Chemikalien auf die landwirtschaftliche Abwasserwiederverwendung aus: Pflanzenaufnahme in Eruca sativa (Rucola)	<b>C-5-3 Rocha Vogel</b> , Einfluss der Salzkonzentration auf die Adsorption von Spurenelementen an Reifen- und Straßenabrieb im Gewässer – Prozessuntersuchung mit Bezug zum Elbeinzugsgebietes
12:25 - 12:45	<b>A-5-4 Karges</b> , Pilot study on the feasibility of implementing and auditing environmental criteria in antibiotics production	<b>B-5-3 Gallego</b> , Health risks from irrigating crops with wastewater containing micropollutants and bacteria carrying transferable antibiotic resistances	<b>C-5-4 Bednarz</b> , Validierung der TED-GC-MS Analytik von Mikroplastikstoffen/ Validation of TED-GC-MS analysis for microplastic particles (MP)
12:50 - 13:50	Mittagessen (Mensa)		
ab 13:50	<b>Session A-6: Risikobewertung und Regulatorik</b> <i>Heike Fremdt, Ute Kühnen</i>	<b>Session B-6: Schadstoffe, Antibiotikaresistenz und Pathogene - vom Abwasser bis in die Umwelt</b> <i>Jan Siemens, Christiane Zarfl</i>	<b>Session C-6: Effekte von Einzelsubstanzen, Mischungen und multiplen Stressoren</b> <i>Katharina Peschke, Natalie Reiningger</i>
13:50 - 14:10	<b>A-6-1 Heinrich</b> , Dringend gesucht: SETAC-Expertise für umweltfreundliche „One Health“ Strategien mit Antiparasitika	<b>B-6-1 Axtmann</b> , Soil colloids affect the selective effect of different antibiotics on bacterial growth	<b>C-6-1 Brotzmann</b> , Psychoactive drugs in non-target species – neurotoxicity of venlafaxine in zebrafish (Danio rerio) embryos
14:10 - 14:30	<b>A-6-2 Braun</b> , Hazard Assessment Challenges in Bio-Hybrid Fuel Development: European CLP Hazard Statements as Toxicity Benchmarks	<b>B-6-2 Böckmann</b> , Periodische Antibiotikaemissionen begünstigen die Selektion resistenter Bakterien	<b>C-6-2 Triebskorn</b> , The glyphosate syndrome in brown trout (Salmo trutta f. fario) in times of climate change
14:30 - 14:50	<b>A-6-3 Eghbali</b> , Hazard Assessments of Nanoformulated Pesticides Across Different Exposure Routes: A Case Study with Nematodes at Single-Species and Community Level	<b>B-6-3 Cong</b> , Inactivation of antibiotic resistance genes (ARGs) and facultative pathogenic bacteria (ESKAPE-group) in wastewaters by photosensitizer-enhanced blue light irradiation	<b>C-6-3 Peschke</b> , Flohkrebse in Zeiten des Klimawandels: Auswirkungen von Extremwetterereignissen auf die Widerstandsfähigkeit und den Gesundheitszustand wirbelloser Gewässerorganismen
14:50 - 14:55		Poster-Spotlight	
14:55 - 15:40	Postersession mit Kaffee		
15:40 - 16:30	Preisverleihung beste Poster & Vorträge Ernennung zur Ehrenmitgliedschaft in den Verein SETAC GLB von Prof. Dr. Henner Hollert Verabschiedung		