

**Programm Tagung "Umwelt 2018"**

**Sonntag, 9. September 2018**

<b>Zeit</b>	
ab 18:00	Anmeldung
19:00 - 20:00	<p align="center"><b>HS 1</b>                  Öffentlicher Abendvortrag                  Einführung von <i>Jan Andersson (Uni Münster, Anorganische und Analytische Chemie)</i>  <b>Wie gefährlich ist unsere Atemluft? NOx, Ozon und Feinstaub aus epidemiologischer Sicht</b>  <i>Ulrich Keil (Uni Münster, Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin)</i></p>
ab 20:00	Get-Together im Foyer
21:00	Nachwächterführung Stadt Münster (Beginn am Schloss)

**Montag, 10. September 2018**

<b>Zeit</b>			
ab 08:00	Anmeldung		
08:30 - 08:40	<p align="center"><b>HS 1</b>                  Begrüßung der Organisatoren und der Vorsitzenden der GDCH UÖ und SETAC GLB</p>		
08:40 - 08:50	<p align="center"><b>Grußworte der Universität Münster</b>                  Prorektorin Regina Jucks</p>		
08:50 - 09:00	<p align="center"><b>Grußworte der Stadt Münster</b>                  Bürgermeister Gerhard Joksich</p>		
09:00 - 09:10	<p align="center"><b>Grußworte aus dem Fachbereich Geowissenschaften der Uni Münster</b>                  Dekan Harald Strauß</p>		
09:10 - 09:30	<p align="center">Preisverleihungen  <b>Paul-Crutzen-Preis für beste Veröffentlichung (GDCH-FG UÖ)</b>  <b>Nachwuchs-Förderpreis für beste Dissertation (SETAC-GLB/VCI)</b>  <b>Nachwuchs-Förderpreis für beste Masterarbeit (SETAC-GLB)</b></p>		
09:30 - 10:00	<p align="center">Vorträge der Preisträger  <b>Experimental Evidence for Abiotic Sulfurization of Marine Dissolved Organic Matter</b> (Paul-Crutzen-Preis)  <i>Anika Maria Pohlabein (Universität Oldenburg)</i></p>		
10:00 - 10:15	<p align="center"><b>Solid-Phase Micro-Extraction in Ecotoxicological Testing – Progress with Regard to Highly Hydrophobic Organic Chemicals in Bioconcentration Experiments</b> (SETAC-GLB/VCI Dissertationspreis)  <i>Leonard Böhm (Uni Gießen)</i></p>		
10:15 - 10:30	<p align="center"><b>Mixture Toxicity of Aquatic Micropollutants: Modeling and Testing of Complex Chemical Mixtures Using the Zebrafish Embryo Acute Toxicity Test (Danio rerio)</b> (SETAC-GLB Masterarbeitspreis)  <i>Gianina Jakobs (Universität Mainz)</i></p>		
10:30 - 11:00	Kaffeepause		
11:00 - 12:00	<p align="center"><b>HS 1</b>                  Planarvortrag  <b>Trends in der Wasseranalytik – wie wird sich das zukünftige Monitoring von organischen Spurenstoffen verändern?</b>  <i>Torsten Schmidt (Uni Duisburg-Essen)</i></p>		
	<p align="center"><b>HS 1</b>                  Neue analytische Methoden  <i>Uwe Karst (Uni Münster) &amp; Martin Vogel (Uni Münster)</i></p>	<p align="center"><b>HS 2</b>                  Bindung, Zugänglichkeit, Abbau und Toxizität von Schadstoffen in Böden und Sedimenten  <i>Jan Siemens (Uni Giessen) &amp; Andreas Schäffer (RWTH Aachen)</i></p>	<p align="center"><b>SRE</b>                  Chemikalienbewertung: Kriterien, Modelle, regulatorischer Kontext  <i>Stefan Hahn (Fraunhofer ITEM Hannover) &amp; Monika Nendza (AL-Luhnstedt)</i></p>
12:00 - 12:20	<p><b>Entwicklung komplementärer CE-MS Methoden zur Speziesanalytik von metallbasierten Antifouling-Bioziden in Oberflächenwasser</b>  <i>Sebastian Falbender (BFG Koblenz)</i></p>	<p><b>Quartäre Ammoniumverbindungen im Boden – Implikationen für die Entwicklung von Antibiotika-Resistenzen</b>  <i>Ines Mulder (Uni Giessen)</i></p>	<p><b>Fungizide - ein Literaturüberblick über eine unterschätzte Pestizidgruppe</b>  <i>Jochen Zubrod (Uni Landau)</i></p>
12:20 - 12:40	<p><b>Wechselwirkungen zwischen Triorganozinnverbindungen und dem Modellprotein Beta-Lactoglobulin: ein massenspektrometrischer Ansatz zur Toxizität der Zinnorganyle</b>  <i>Jonas Maurice Will (Uni Münster)</i></p>	<p><b>Säulen- und Lysimeterversuche zur Abschätzung der Mobilität von Silber-Nanopartikeln in Böden</b>  <i>Martin Hoppe (BGR Hannover)</i></p>	<p><b>Risikobewertung von Thiochemikalien – eine Fallstudie zur Anwendung von integrierten/intelligenten Teststrategien (ITS) unter REACH</b>  <i>Jan Ahlers (Consultant Berlin)</i></p>
12:40 - 13:30	Mittagessen		
13:30 - 13:50	<p><b>Relevanz ionischer Mikroschadstoffe – Quantifizierung von Metformin und dessen Metabolit Guanidylharnstoff in Biota</b>  <i>Sarah Knoll (Uni Tübingen)</i></p>	<p><b>Überlegungen zu Ivermectin im Regenwurmtest – wie realistisch ist die Exposition?</b>  <i>Andre Heinrich (Uni Giessen)</i></p>	<p><b>„Risk Profiler“ im Einsatz – ein Vergleich der Umweltrisikoprofile von Insektiziden</b>  <i>Tobias Frische (UBA Dessau)</i></p>
13:50 - 14:10	<p><b>Untersuchungen zur Photolyse von Sulfamethoxazol mittels HPLC/MS</b>  <i>Kevin Eckey (Uni Münster)</i></p>	<p><b>NER-Bildung und -Charakterisierung <sup>14</sup>C-markierter ionischer Stoffe im Boden</b>  <i>Daniela Claßen (UBA Dessau)</i></p>	<p><b>Sozioökonomische Analyse in REACH Beschränkungs dossiers</b>  <i>Isabel Hilber (Uni Wageningen)</i></p>
14:10 - 14:30	<p><b>Evaluation von plasmonischen Strukturen für die Detektion von Arzneimittlrückständen</b>  <i>Florian Wieduwilt (Laser-Laboratorium Göttingen)</i></p>	<p><b>Ökotoxikologische Bewertung von Arsenat, Kupfer und Nickel in Böden auf Basis der bioverfügbaren Fraktion</b>  <i>Daniel Rückamp (BGR Hannover)</i></p>	<p><b>Persistenzkriterien für PBT Stoffe und POPs</b>  <i>Michael Matthies (Uni Osnabrück)</i></p>
14:30 - 14:50	Kaffeepause		
14:50 - 15:30	<p align="center"><b>HS 1</b>                  Planarvortrag aus aktuellem Anlass:  <b>Abschätzung der Umweltrisiken von PCB bei der Flutung der Steinkohlenbergwerke</b>  <i>Michael Denneborg (ahu AG Aachen)</i></p>		
	<p align="center"><b>HS 1</b>                  Wirkungsbezogene Analytik  <i>Wolfgang Schulz (Zweckverband Landesw. Langenau) &amp; Werner Brack (UFZ Leipzig)</i></p>	<p align="center"><b>HS 2</b>                  Mikroplastik/ Nanopartikel/ Polymere in der Umwelt I  <i>Thorsten Reemtsma (UFZ Leipzig) &amp; Stephan Wagner (UFZ Leipzig)</i></p>	<p align="center"><b>SRE</b>                  Poly- und perfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) - Herausforderung für die Analytik und den Ressourcenschutz  <i>Christian Zwiener (Uni Tübingen) &amp; Marco Scheurer (TZW Karlsruhe)</i></p>
15:30 - 15:50	<p><b>Direct coupling of specific bioreporter strains and thin layer chromatography as a tool for effect directed analysis</b>  <i>Sebastian Buchinger (BFG Koblenz)</i></p>	<p><b>Mikroplastik im Trinkwasser</b>  <i>Nicole Zumbülte (TZW Karlsruhe)</i></p>	<p><b>Analytische Möglichkeiten zur Erfassung von PFAS-Vorläufern und weiteren wenig beachteten fluorierten Verbindungen</b>  <i>Marco Scheurer (TZW Karlsruhe)</i></p>
15:50 - 16:10	<p><b>Identification of gestagen(s) and corticosteroids</b>  <i>Muhammad Arslan Kamal Hashmi (UFZ Leipzig)</i></p>	<p><b>Mikroplastik in Sediment- und Wasserproben der Elbe</b>  <i>Friederike Stock (BFG Koblenz)</i></p>	<p><b>Zwischenprodukte des Abbaus von PFASs in kontaminierten Boden- und Pflanzenproben aus Mittelbaden</b>  <i>Urs Berger (UFZ Leipzig)</i></p>
16:10 - 16:30	<p><b>Kombinierte chemische und ökotoxikologische Überwachung von Schadstoffen in Gewässern</b>  <i>Denise Spira (BFG Koblenz)</i></p>	<p><b>Kolloidale Stabilität und Aggregationsdynamik von sulfidierten Silbernanopartikeln im Flusswasser</b>  <i>George Metreveli (Uni Landau)</i></p>	<p><b>Unbekannte Produkte von unbekanntem Vorläufern der poly- und perfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS) - Analytische Screening-Ansätze mit hochauflösender Massenspektrometrie</b>  <i>Christian Zwiener (Uni Tübingen)</i></p>
16:30 - 16:45	<p align="center">Posterkurzvorstellung                  Analy 13, Mikro 18, Mikro 2, Mikro 8</p>	<p align="center">Posterkurzvorstellung                  Bod 1, Bod 2, Mikro 4, Mikro 5</p>	<p align="center">Posterkurzvorstellung                  Regul 1, Regul 4, Mikro 17, Mikro 7</p>
16:45 - 18:30	Postersession & Snacks Posterpräsenzzeiten für Analy, Bod, Regul, Mikro, PFAS		
		<p align="center">17:30 - 18:30  <b>HS 2</b>                  Mitgliederversammlung                  SETAC-GLB</p>	<p align="center">17:15 - 18:00  <b>SRE</b>                  Workshop                  Umwelanalytik im Wandel der Zeit:                  Wie moderne LC-MS Technologien die analytischen Workflows verändern  <i>Axel Besa (ABSSciex)</i></p>
18:30 - 19:30		<p align="center">18:30 - 19:30  <b>HS 2</b>                  Mitgliederversammlung                  GDCH-FG U&amp;Ö</p>	
20:00 - 01:00	Party Junge Umweltchemiker & Ökotoxikologen im "Viva Cafe"		

Zeit			
08:30 - 09:30	<p align="center"><b>HS 1</b> Plenarvortrag <b>PAHs and Other Contaminants in Rubber Granulate from Car Tires Used on Soccer Pitches</b> <i>Jacob de Boer (Uni Amsterdam)</i></p>		
	<p align="center"><b>HS 1</b> <b>Schadstoffmonitoring in Oberflächengewässern</b> <i>Heinz Rüdell (Fraunhofer IME Schmallenberg) &amp; Jan Koschorreck (UBA Dessau)</i></p>	<p align="center"><b>HS 2</b> <b>Analysemethoden für Mikroplastik/ Nanopartikel/ Polymere</b> <i>Thorsten Reemtsma (UFZ Leipzig) &amp; Stephan Wagner (UFZ Leipzig)</i></p>	<p align="center"><b>SRE</b> <b>Mischungstoxizität und Effekte multipler Stressoren</b> <i>Rolf Altenburger (UFZ Leipzig) &amp; Muris Korkaric (Oekotoxzentrum Dübendorf, CH)</i></p>
09:30 - 09:50	<p align="center"><b>Biota-Monitoring in Schleswig-Holstein</b> <i>Maren Obernolte LLUR Flintbek</i></p>	<p align="center"><b>Nachweis von Mikroplastik in terrestrischen Umweltproben mittels TED-GC-MS</b> <i>Axel Müller BAM Berlin</i></p>	<p align="center"><b>Effekte multipler Stressoren auf den Zustand der Gewässer in Europa</b> <i>Sebastian Birk Uni Duisburg-Essen</i></p>
09:50 - 10:10	<p align="center"><b>Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland – Vorkommen und Verteilung von prioritären Substanzen in unterschiedlichen deutschen Süßwassersystemen</b> <i>Georg Radermacher Fraunhofer IME Schmallenberg</i></p>	<p align="center"><b>Raman-Mikrospektroskopie von Submikrometer-Plastikpartikeln</b> <i>Christian Schwaferts TU München</i></p>	<p align="center"><b>Vom standardisiert zu umweltrelevant – unterschätzen wir die Toxizität von Substanzen in standardisierten Labortests?</b> <i>Katharina Heye Uni Frankfurt/M</i></p>
10:10 - 10:30	<p align="center"><b>Monitoringrelevante Einflussgrößen zur Erfassung der Wasserbeschaffenheit von oberirdischen Fließgewässern</b> <i>Ekkehard Christoffels IBC Ingenieure Vettweiß</i></p>	<p align="center"><b>Quantifizierung von Polyethylenterephthalat-Partikeln im Boden mittels Thermogravimetrie-Massenspektrometrie</b> <i>Zacharias Steinmetz Uni Landau</i></p>	<p align="center"><b>Vom Risiko zur Toxizität: Ein gestufter Ansatz zur retrospektiven Mischungsrisikobeurteilung von Pestiziden in Oberflächengewässern</b> <i>Marion Junghans Oekotoxzentrum Eawag-EPFL Dübendorf, CH</i></p>
10:30 - 10:50	Kaffeepause		
10:50 - 11:10	<p align="center"><b>Proxies und Indikatoren in der Gewässerüberwachung</b> <i>Wiebke Warner Uni Göttingen</i></p>	<p align="center"><b>A procedure to evaluate different techniques for the extraction of pollutants from plastic debris in the environment</b> <i>Kaori Sakaguchi-Söder TU Darmstadt</i></p>	<p align="center"><b>Häufigkeit und Wirk-Vorhersage synergistischer Pestizid-Mischungen</b> <i>Mathias Liess UFZ Leipzig</i></p>
11:10 - 11:30	<p align="center"><b>Gewässermonitoring Chemie 4.0 - Chance oder Blase?</b> <i>Lars Düster BFG Koblenz</i></p>	<p align="center"><b>Laser-ICP-MS and XRF measurement correlations for the determination of brominated flame retardants (BFR) in artificial polystyrene and polypropylene samples</b> <i>Christian Piechotta BAM Berlin</i></p>	<p align="center"><b>Effekte von chemischem und Temperaturstress auf Gammariden mit unterschiedlichen Anpassungsstrategien</b> <i>Till Luckenbach UFZ Leipzig</i></p>
11:30 - 11:50	<p align="center"><b>Umfangreiches PFAS-Screening in limnischen und marinen Proben der Umweltprobenbank</b> <i>Bernd Gockener Fraunhofer IME Schmallenberg</i></p>	<p align="center"><b>Charakterisierung und Quantifizierung anthropogener Nanopartikel in Straßenabläufen: Extraktion und Analyse mittels Einzelpartikel-ICP-MS</b> <i>Sandra Baur UFZ Leipzig</i></p>	<p align="center"><b>Einzel- und Mischtoxizität von Platin, Palladium und Rhodium im Daphnia-Toxizitätstest</b> <i>Sonja Zimmermann Uni Duisburg-Essen</i></p>
11:50 - 12:05	<p align="center"><b>Posterkurzvorstellung</b> Monit 1, Monit 2, Monit 4</p>	<p align="center"><b>Posterkurzvorstellung</b> Mikro 22, Mikro 23, PAC 1, PAC 2</p>	<p align="center"><b>Posterkurzvorstellung</b> Ökotox 1, PAC 3, Atmo 1, Atmo 2</p>
12:05 - 12:30	<p align="center"><b>Postersession</b> Posterpräsenzzeiten für Monit, Mikro, PAC, Atmo</p>		
12:30 - 13:30	Mittagessen		
	<p align="center"><b>HS 1</b> <b>PAK - Messung, Bewertung, Ökotoxikologie</b> <i>Jan Andersson (Uni Münster) &amp; Albrecht Seidel (BIU-Grimmer Grosshansdorf)</i></p>	<p align="center"><b>HS 2</b> <b>Atmosphärenchemie: Von kleinen Molekülen zu globalen Effekten</b> <i>Martin Brüggemann (TROPOS Leipzig) &amp; Alexander Vogel (Uni Frankfurt/M)</i></p>	<p align="center"><b>SRE</b> <b>Aktuelle Beispiele aus dem Umweltmonitoring</b> <i>Jan Koschorreck (UBA Dessau) &amp; Heinz Rüdell (Fraunhofer IME Schmallenberg)</i></p>
13:30 - 13:50	<p align="center"><b>Contamination of soil by polyaromatic hydrocarbons: What is really in there?</b> <i>Wolfgang Schrader Max-Planck-Inst. Mülheim an der Ruhr</i></p>	<p align="center"><b>Atmosphärische Multiphasenchemie von Oxidationsprodukten des Isoprens</b> <i>Peter Mettke TROPOS Leipzig</i></p>	<p align="center"><b>Schwebstoffsammler, erhalten wir was wir brauchen?</b> <i>Alexander Zavarisky BFG Koblenz</i></p>
13:50 - 14:10	<p align="center"><b>Charakterisierung von Exposition gegenüber Ölsand-Belastung und von Effekten auf aquatische Wirbelosengemeinschaften</b> <i>Nadine Gerner Emschergerossenschaft und Lippeverband Essen</i></p>	<p align="center"><b>Feinstaubinhaltsstoffe in Stuttgart</b> <i>Sebastian Scheinhardt LUBW Karlsruhe</i></p>	<p align="center"><b>Weichmacher in Oberflächenwasser: DEHP - und was kommt danach?</b> <i>Regine Nagorka UBA Berlin</i></p>
14:10 - 14:30	<p align="center">14:10 - 14:50 <b>Berücksichtigung des aktuellen Wissensstandes bei der PAK-Bewertung: Kombination von Quellidentifizierung, Toxizität und Verfügbarkeit</b> <i>Ben Hindersmann Uni Münster</i></p>	<p align="center"><b>Ultra-High-Resolution Mass Spectrometry in Real-Time: Atmospheric Pressure Chemical Ionization Orbitrap Mass Spectrometry (APCI-Orbitrap-MS) of Atmospheric Organic Aerosol</b> <i>Thorsten Hoffmann Uni Mainz</i></p>	<p align="center"><b>Ultrasensitiver Nachweis von Pyrethroid- und Organophosphatsektiziden in Oberflächengewässern: Eine Kombination aus Flüssig-Flüssig-Extraktion, Gaschromatographie und Tandemmassenspektrometrie mit chemischer Ionisierung unter Atmosphärendruck</b> <i>Andrea Rösch Eawag/ETH Zürich, CH</i></p>
14:30 - 15:00	Kaffeepause		
15:00 - 15:20			<p align="center"><b>Saisonale Unterschiede in Metall und Metalloid Konzentrationen in Muscheln aus der Nord- und Ostsee</b> <i>Burkhard Knopf Fraunhofer IME Schmallenberg</i></p>
15:20 - 15:40	<p align="center">15:10 - 15:50 <b>HS 1</b> <b>(Umwelt-)Toxikologische Bewertung komplexer Stoffgemische – Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) und semipolare PAK</b> <i>Klaus Schneider Fobig Freiburg</i></p>		<p align="center"><b>Immissionen von PCB im ländlichen Hintergrund und bei quellenspezifischer Belastung</b> <i>Stefan Gosner LFU Kulmbach</i></p>
15:40 - 16:00			<p align="center"><b>Sources and distribution characteristics of organic pollutants in a changing Arctic environment</b> <i>Roland Kallenborn Norwegische Uni f. Biowiss As, N</i></p>
16:00 - 17:00	<p align="center"><b>Podiumsdiskussion</b> <b>Realitätsnähere Gefahrenbewertung von PAK: Berücksichtigung eines erweiterten PAK-Spektrums und der Matrix/PAK-Quelle?</b> <i>Jan Andersson (Uni Münster), Albrecht Seidel (BIU-Grimmer Grosshansdorf) &amp; Christine Achten (Uni Münster)</i> <i>Adolf Eisenträger (UBA Dessau), Christiane Hellmann (Emschergerossenschaft Essen), Ben Hindersmann (Uni Münster), Klaus Schneider (Fobig Freiburg), Andreas Zeddel (LLUR Schleswig-Holstein)</i></p>		
17:00 - 18:00	<p align="center"><b>Demo Laseranalytik für PAK: GC-APLI-MS und LC-APLI-MS (ca. Faktor 1000 empfindlicher als GC-MS)</b> im Labor der Angewandten Geologie (Institut für Geologie und Paläontologie, braunes Gebäude schräg gegenüber, Corrensstr. 24, 4. OG, R 409) <i>Jan Thianer (Uni Münster)</i></p>		
19:00	<p align="center"><b>Conference Dinner im "Hier &amp; Jetzt" am Aasee</b></p>		

Mittwoch, 12. September 2018

Zeit			
08:30 - 09:30	<p style="text-align: center;">HS 1 Plenarvortrag Kombination von chemischem und biologischem Monitoring zur Risikobewertung von umweltrelevanten Mischungen Werner Brack (UFZ, Leipzig)</p>		
09:30 - 09:40	<p style="text-align: center;">Kaffeepause</p>		
	<p style="text-align: center;">HS 1 <b>Abwasser, 4. Reinigungsstufe und Effekt-basierte Methoden in der Abwasserbewertung</b> Henner Hollert (RWTH Aachen) &amp; Thomas Ternes (BIG, Koblenz)</p>	<p style="text-align: center;">HS 2 <b>Ökotoxikologische Effekte von Chemikalien auf verschiedenen biologischen Organisationsebenen</b> Christoph Schäfers (Fraunhofer IME Schmallenberg) &amp; Martina Roß-Nickoll (RWTH Aachen)</p>	<p style="text-align: center;">SRE <b>Mikroplastik/Nanopartikel/Polymere in der Umwelt II</b> Thorsten Reemtsma (UFZ Leipzig) &amp; Rita Triebkorn (Uni Tübingen)</p>
09:40 - 10:00	<p><b>Bewertung von Ozonung und Pulveraktivkohle zur Elimination von Mikroschadstoffen in Abwasser aus konventionell betriebenen Kläranlagen im urbanen Raum mittels Spurenstoffanalytik und <i>in vitro</i> Biotests</b> Jessica Rosolowski TU Dresden</p>	<p><b>Assessment of metal tissue accumulation and biological responses of <i>Lumbricus variegatus</i> exposed to metal contaminated sediments</b> Julios A. Kontchou Uni Duisburg-Essen</p>	<p style="text-align: center;">9:40 - 10:10 <b>Auf dem Weg zur verbesserten Risikoabschätzung von Plastikpartikeln als Vektor für den Schadstofftransport</b> Sven Seidensticker Uni Tübingen</p>
10:00 - 10:20	<p><b>Aktivität östrogen aktiver Substanzen nach Ozonierung von Krankenhausabwasser</b> Linda Gehrmann IUTA Duisburg</p>	<p style="text-align: center;">Einfluss des Antidiabetikums Metformin und seines Transformationsprodukts Guanylarnstoff auf den Gesundheitszustand der Bachforelle (<i>Salmo trutta f. fario</i>) Stefanie Jacob Uni Tübingen</p>	<p style="text-align: center;">10:10 - 10:40 <b>Einfluss von Mikroplastik auf Bachforellen</b> Hannah Schmiege Uni Tübingen</p>
10:20 - 10:40	<p><b>Eliminierung von anthropogenen Spurenstoffen aus der Umwelt</b> Barbara Behrendt-Fryda Condias Itzehoe</p>	<p><b>Zeitlich begrenzte Exposition verschiedener Lebensstadien von Zebrafischen gegenüber dem selektiven Östrogenrezeptormodulator Tamoxifen-Citrat</b> Sven Kroesen Fraunhofer IME Schmallenberg</p>	<p><b>Neuromodulatorische Effekte des atypischen Neuroleptikums Clozapin auf das Schwimmverhalten und die Genexpressionsrate von <i>Danio rerio</i> Embryonen</b> Michael Gundlach RWTH Aachen University</p>
10:40 - 11:00	<p><b>Mischwasserentlastungen: Schadstoffanreicherung in Sedimenten und chronische Sedimenttoxizität gegenüber <i>Caenorhabditis elegans</i> (Nematoda)</b> Gerhard Schertzingler Uni Duisburg-Essen</p>	<p><b>Vorhersage des Überlebens von Makro-Invertebraten unter zeitlich variabler Exposition durch Pestizide mittels mechanistischer Effekt-Modellierungen</b> Andreas Focks Uni Wageningen, NL</p>	<p><b>Posterpreisverleihung und Schlussworte</b></p>
11:00 - 11:15	<p style="text-align: center;">Posterkurzvorstellung Abwas 1, Abwas 2, Abwas 3, Abwas 4</p>	<p style="text-align: center;">Posterkurzvorstellung Ökotox 14, Ökotox 4, Int 3, Ökotox 2</p>	<p style="text-align: center;">Posterkurzvorstellung Mikro 3, Mikro 9, Mikro 12</p>
11:15 - 12:20	<p style="text-align: center;">Posterpreisverleihung und Schlussworte</p>		
12:20 - 12:40	<p><b>Effekt-basierte Methoden in der Bewertung von Abwasser und Oberflächenwasser - Fortschritte bei der Implementierung in die EU WRRL</b> Henner Hollert RWTH Aachen University</p>	<p><b>Leistungseinbruch durch Wadenkrampf - Effekte des Pestizids Cyantraniliprol auf den benthischen Grazer <i>Rhithrogena semicolorata</i></b> Klemens Schwanebeck TU Dresden</p>	<p><b>Langzeiteffekte von drei Ag<sub>2</sub>S-Nanomaterialien, Silbernitrat und bulk Ag<sub>2</sub>S auf Bodenmikroorganismen und Pflanzen</b> Karsten Schlich Fraunhofer IME Schmallenberg</p>
12:40 - 13:00	<p><b>Das DemO3AC -Projekt: Chemische und ökotoxikologische Untersuchungen der Kläranlage Aachen Soers vor und nach Inbetriebnahme einer Demonstrationsanlage zur Ozonung von Abwasser</b> Sabrina Schiwy RWTH Aachen University</p>	<p><b>Eignung von Fließgewässer-Mesokosmosanlagen zur Untersuchung direkter und indirekter Fungizideffekte auf aquatische Nahrungsnetze</b> Liesa-Kristin Beuter Uni Gießen</p>	<p><b>Schon wieder Frustessen? Die Effekte gealterter Kohlenstoff-Nanoröhrchen auf die Spitzschlamm Schnecke <i>Lymnaea stagnalis</i></b> Anna Schmidt TU Dresden</p>
13:00 - 13:20	<p><b>Ökotoxikologische Wirkungen schadstoffbelasteter Pulveraktivkohle</b> Marion Woermann Uni Duisburg-Essen</p>	<p><b>Multiple Stressoren in der Agrarlandschaft: Analyse und Wirkung auf terrestrische Lebensgemeinschaften</b> Martina Roß-Nickoll RWTH Aachen University</p>	<p><b>Evaluierung toxischer Effekte von Tensiden in Nano-Medizin auf die aquatische Umwelt anhand des Zebrafisch-Embryo-Toxizitäts-Tests</b> Indira Hering Fraunhofer IME Schmallenberg</p>
13:20	<p style="text-align: center;">Posterpreisverleihung und Schlussworte</p>		
13:30	<p style="text-align: center;">Ende der Veranstaltung</p>		
14:30	<p style="text-align: center;">Exkursion EU-Vogelschutzgebiet Rieselfelder Münster, Treffpunkt Biologische Station, Coermühle 181</p>		