

Tagungsprogramm im Detail:

Zeit	Saal 1 (HSZ N6)
Montag, 05.09.2016	
Ab 13:00	Registrierung/Anmeldung im Tagungsbüro Aufhängen der Poster
13:00-16:00	Treffen Postgradualstudiengang Fachökotoxikologie der GDCh und SETAC GLB (EvE-Gebäude: Auf der Morgenstelle 5, Raum 313)
Ab 17:00	Begrüßung der Teilnehmer und Eröffnung der Tagung Grußworte (Stadt Tübingen, Eberhard Karls Universität Tübingen, SETAC GLB, GDCh) Einführung (<i>Rita Triebskorn</i>)
18:00-19:00	Erster Plenarvortrag „Ökotoxikologie im Wandel: Wohin geht die Reise?“ <i>Inge Werner & Hans-Toni Ratte</i>
Ab 19:00	Get together (Hörsaalzentrum)

Zeit	Saal 1 (HSZ N6)	Saal 2 (HSZ N2)
Dienstag, 06.09.2016		
Ab 08:30	Registrierung/Anmeldung im Tagungsbüro	
08:30-09:30	Zweiter Plenarvortrag „Umweltchemie – Quo vadis?“ <i>Martin Scheringer</i>	
09:30-10:00	Postersession mit Kaffee	
10:00-12:00	<p>Session A1 Analytik von Schadstoffen in Wasser, Luft und Boden <i>Chairs: Kilian Smith, Tobias Schulze</i></p> <p>A1 Düring, Rolf-Alexander: Automated thin-film micro-extraction: somewhere in-between passive and active sampling? A2 Meierdierks, Jana: Schadstoffaustausch an der Grenzfläche von Boden und Atmosphäre: Die Bestimmung von Konzentrationsgradienten polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe anhand von Passivsammlern A3 Witt, Gesine: Assessing PCB pollution in the Baltic Sea - an equilibrium partitioning based study A4 Haase, Nora: Environmental pollutants in human adipose tissue – coupling passive sampling with chemical and toxicological profiling A5 Fischer, Fabian: Bioverfügbarkeit von organischen Mikro-schadstoffen in <i>in vitro</i> Biotestverfahren AP7 Grosser, Yves (Spotlight): Identifizierung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen mit 6-8 Ringen in Umweltproben mittels Hochleistungsflüssigkeits-chromatographie-Diodenarraydetektion-Atmosphärendruck-Photo-ionisation-Massenspektrometrie (HPLC-DAD-APPI-MS) NEU AP 16 Tisler, Selina (Spotlight): Vorkommen und Transformationswege des Antidiabetikums Metformin NEU AP12 Merel, Sylvain (Spotlight): Assessment of trace organic contaminants in the Rhine River through high resolution mass spectrometry</p>	<p>Session B Kohlen und kohleartige Substrate - Verhalten in der Umwelt und Schadstoffbindung <i>Chairs: Sören Thiele-Bruhn, Christine Achten</i></p> <p>B1 Abel, Sebastian: Vom Labor ins Feld: Potential und Risiken der in-situ Sediment Remediation mit Aktivkohle B2 Fuchs, Lisa: Pulverisierte Aktivkohle: Segen oder Fluch im Einsatz gegen Spurenstoffe? B3 Hindersmann, Ben: Bestimmung von petrogenen und pyrogenen PAK, organischen Geosorbenten und Black Carbon in urbanen Böden als Indikator für die Bioverfügbarkeit von PAK B4 Thiele-Bruhn, Sören: PAK-Belastung durch Kohlepartikel in den Ufersedimenten der Saar B5 Achten, Christine: Limitierte Anwendbarkeit von PAK-Indizes bei Anwesenheit von Kohlepartikeln in Böden und Sedimenten B6 Politowski, Irina: Metabolism of the biocide triclocarban in the freshwater algae <i>Desmodesmus subspicatus</i> and the impact of multi-walled carbon nanotubes on its toxicity and bioaccumulation BP1 Seitz, Steffen (Spotlight): Die Zugabe von Biokohle beeinflusst die Erodierbarkeit von Böden</p>
12:00-13:00	Mittagspause	

13:00-15:00	<p>Session A2 Analytik von Schadstoffen in Wasser, Luft und Boden <i>Chairs: Thorsten Reemtsma, Roland Kallenborn</i></p> <p>A7 Letzel, Marion: Optimierung und Nutzung der Datenbank STOFF-IDENT zur Identifizierung bislang unbekannter Stoffe im Wasser</p> <p>A8 Thiäner, Jan: Hochmolekulare polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (C24-C30-PAK) in Umweltprouben: Nachweis mittels Flüssigchromatographie-Atmosphärendruck-Laserionisation-Massenspektrometrie (LC-APLI-MS)</p> <p>A9 Stieger, Bastian: MARGA Messungen von anorganischen Spurengasen und korrespondierenden PM10-Ionen in Melpitz</p> <p>A10 Buchner, Daniel: Growth conditions do not affect carbon isotope fractionation for TCE dehalogenation by <i>Desulfito-bacterium hafniense</i> strain Y51</p> <p>A11 Büsing, Johannes: Stable carbon isotope fractionation of tetrachloroethene and trichloroethene in mixed cultures of two organohalide respiring bacteria</p> <p>AP9 Laski, Eleni (Spotlight): The effect of sample filtration prior to analysis of organic micro-pollutants in wastewater</p> <p>AP11 Vinkelau, Patrick (Spotlight): Methodenentwicklung zur Detektion von unbekanntem Substanzen in Oberflächenwasser (Non-Target-Screening) mittels Flüssigchromatographie-Massenspektrometrie</p> <p>NEU AP10 Simon, Eszter (Spotlight): Maximal loadability of the LiChrolut EN/RP-18 solid phase extraction (SPE) cartridge for environmental water analysis</p> <p>AP14 Alhelou, Razan (Spotlight): Identifizieren und Quantifizierungen von Transformationsprodukten ohne Standards – ein neuer Ansatz mittels Elektrochemie und LC-ICP-MS</p> <p>AP17 Steinmetz, Zacharias (Spotlight): Copper and uranium in vineyard soils: Does their translocation into stream sediments depend on the viticultural practice?</p>	<p>Session C Forschung und Lehre in der Umweltchemie und Ökotoxikologie <i>Chairs: Beate Escher, Matthias Oetken</i></p> <p>C1 Busch, Wibke: Micro-pollutants in European rivers: A mode of action survey to support the development of effect-based tools for water monitoring</p> <p>C2 Muñoz, Katherine: Higher mycotoxin (Deoxynivalenol) concentration in soil covered with plastic mulching</p> <p>C3 Korschak, Marco: Sind wasserexpositionsbezogene und nahrungsbedingte Fungizideffekte unabhängig von der Shredderspezies?</p> <p>C4 Kratz, Werner Rudolf: Ökotoxikologie und Umweltchemie beim NABU Deutschland</p> <p>C5 Eisenträger, Adolf: Fachökotoxikologinnen/en (GDCh/SETACGLB) - Eine Vorstellung des Studiengangs mit anschließender Diskussion</p> <p>CP1 Franke, Lea (Spotlight): Development of suitable experimental designs for semi-field trials with solitary bees</p> <p>CP2 Bereswill, Renja (Spotlight): Protection of wild pollinators in risk assessment and management of plant protection products</p> <p>CP3 Kotschik, Pia (Spotlight): Future trends in the advancement of standard laboratory tests with soil organisms</p> <p>CP4 Kreutz, Jennifer Anna (Spotlight): Enzymaktivitäten in einer kommunalen Kläranlage: Trends und Korrelationen</p>
15:00-16:30	Postersession mit Kaffee	
15:30-16:30	Mitgliederversammlung der GDCh	
16:30-18:30	<p>Session D Biotische und abiotische Transformation <i>Chairs: Christian Zwiener, Andreas Schaeffer</i></p> <p>D1 Tierbach, Alena: Glutathion S-Transferasen in unterschiedlichen Entwicklungsstadien des Zebrafisches – der erste Einblick in Proteinanalysen von Phase II Enzymen</p> <p>D2 Su, Yi: Influence of oxygen-functional groups on the ready biodegradability of organic chemicals</p> <p>D3 Riemenschneider, Christina: Aufnahme, Verteilung und Metabolismus von anthropogenen Spurenstoffen in hydroponisch kultivierten Tomatenpflanzen</p>	<p>Session E Stoff- und Effektreduktion durch Abwasserbehandlung und Wasseraufbereitung <i>Chairs: Miriam Langer, Marco Scheurer</i></p> <p>E1 Merel, Sylvain: High resolution mass spectrometry to assess the fate of trace organic contaminants during wastewater ozonation and biofiltration</p> <p>E2 Langer, Miriam: Die erste Schweizer Abwasserreinigungsanlage mit volltechnischer Ozonung – Ökotoxikologische Prüfung der Ozonung und mehrerer Nachbehandlungen</p> <p>E3 Grimmer, Andrea: Profile östrogenen Aktivität in gereinigtem Abwasser</p>

	<p>D4 Rösch, Andrea: Einfluss von gleichzeitig auftretenden Azolfungiziden auf die Bio-transformation und Bioakkumulation des Fungizids Azoxystrobin</p> <p>D5 Kahl, Stefanie: Biotransformation von Acesulfam in Feldstudien und Laborversuchen</p> <p>D6 Koch, Christoph: Methods to study the degradation of the polymeric brominated flame retardant PolyFR by UV irradiation</p> <p>DP1 Merel, Sylvain (Spotlight): Application of electrochemistry to characterize transformation products of carbendazim and their environmental occurrence</p> <p>DP2 Seyfried, Markus (Spotlight): Analysis of degradation of a tritium-labeled hydrophobic and volatile compound in a freshwater simulation test: proposed guidance for the assessment of mineralization</p>	<p>E4 Giebner, Sabrina: Effectivity of a dvanced wastewater treatment: Reduction of in vitro endocrine activity and mutagenicity but not of <i>in vivo</i> reproductive toxicity</p> <p>E5 Peschke, Katharina: Invertebraten als Indikatoren für die Leistung von Kläranlagen: Toxische und endokrine Effekte in Flohkrebse sowie Reaktionen des Makrozoobenthos in den Bodenseezuflüssen Schussen und Argen.</p> <p>E6 Bräutigam, Patrick: Der Einsatz von Kavitation und kavitationsassistierten Verfahren zur Spurenstoffelimination in Wasser</p>
Ab 19:15	Stocherkahnfahrt zum Konferenzdinner	
Ab 20:00	Konferenzdinner im Casino	

Zeit	Saal 1 (HSZ N6)	Saal 2 (HSZ N2)
Mittwoch, 07.09.2016		
Ab 08:30	Registrierung/Anmeldung im Tagungsbüro	
08:30-09:30	Dritter Plenarvortrag „Ökotoxikologie im 21. Jh.: Die Bedeutung von mechanistischen Konzepten“ <i>Helmut Segner</i>	
09:30-10:30	Preisverleihungen der GDCh und der SETAC GLB	
10:30-11:00	Postersession mit Kaffee	
11:00-12:30	<p>Session F1 Eintrag, Auftreten, Verteilung und Verhalten von Schadstoffen in der Umwelt <i>Chairs: Peter Grathwohl, Markus Telscher</i></p> <p>F1 Kallenborn, Roland: Pharmaceuticals and personal care products as new emerging environmental pollutants in the Arctic environment</p> <p>F2 Ulrich, Uta: Erfassung der Verlagerung und Transformation des Pflanzenschutzmittelwirkstoffes Metazachlor in einem norddeutschen Tieflandeinzugsgebiet</p> <p>F3 Obernolte, Maren: Dynamik der PSM-Belastung in kleinen Fließgewässern Schleswig-Holsteins – Monitoring mit Bewertungsalternativen</p> <p>F4 Stolte, Stefan: Emerging Pollutants? Environmental impact assessment of Liquid Organic Hydrogen Carrier (LOHC) systems – challenges and preliminary results.</p> <p>FP1 Heydebreck, Franziska (Spotlight): Emission of Per- and Polyfluoro-alkyl Substances from a Textile Manufacturing Plant in China</p>	<p>Session G Modellierung und Bilanzierungen von Spurenstoffen <i>Chairs: Christiane Zarfl, Martin Scheringer</i></p> <p>G1 Ranke, Johannes: Null Abbau - reiner Zufall?</p> <p>G2 Crawford, Sarah: Modeling the bioavailability of sediment-associated uranium to the freshwater midge</p> <p>G3 Palm, Wolf-Ulrich: Quellen, Senken und Konzentrationen von Stickstoffheterocyclen in Oberflächengewässern</p> <p>G4 Rhiem, Stefan: Einsatz von modellierten Daten in der Anwendung von Stoff-priorisierungsverfahren für nordrhein-westfälische Oberflächengewässer</p>
12:30-13:30	Mittagspause	

13:30-15:30	<p>Session F2 Eintrag, Auftreten, Verteilung und Verhalten von Schadstoffen in der Umwelt <i>Chairs: Stefan Haderlein, Marc Schwientek</i></p> <p>F5 Bandow, Nicole: Freisetzung aus reaktiven Brandschutzbeschichtungen</p> <p>F6 Schertzinger, Gerhard: Niederschlagsbedingte Akkumulation von Metallen in Sedimenten und Gammariden urbaner Oberflächengewässer</p> <p>F7 Nendza, Monika: Klassifizierung des Bioakkumulationspotentials von Stoffen: Vorhersagemöglichkeiten anhand physikochemischer Eigenschaften</p> <p>F8 Wieckhusen, Maria: Verteilung und Effektkonzentration von Xenobiotika in Zebraquarien-embryonen mittels bildgebender Massenspektrometrie</p> <p>F9 Damm, Moritz: Degradation und Verteilung von Mikroplastik in einem Mesokosmos-Experiment</p> <p>FP2 Merel, Sylvain (Spotlight): Identification of carbendazim as a new ubiquitous water contaminants from unexpected sources</p> <p>FP3 Neitsch, Julia (Spotlight): Modified bioavailability of DDT residues in soils depend on agricultural practice</p> <p>FP4 Nödler, Karsten (Spotlight): Abwasserzufluss in Küstengewässer – Vorschlag eines Indikatorenquartetts für die Entwicklung effizienter Monitoringstrategien</p> <p>FP5 Zarfl, Christiane (Spotlight): Ammoniumnitrat in der Jagst – Entwicklung eines Düngunfalls mit Algenblüte</p> <p>FP6 Azizi, Neda (Spotlight): Correlation of micropollutants along a small river as a measure to predict the dilution factor</p>	<p>Session H1 Expositions- und Effekt-Monitoring sowie multiple Stressoren in aquatischen Ökosystemen <i>Chairs: Juliane Hollender, Heinz Köhler</i></p> <p>H1 Jürgens, Monika: Monitoring von Schadstoffen in Flussfischen. Wie die Datenmuster auf Verschmutzungsquellen hinweisen</p> <p>H2 Lepom, Peter: Quecksilber in Fischen aus deutschen Fließgewässern und Seen</p> <p>H3 Koschorreck, Jan: Umweltprobenbank - die Bank an Ihrer Seite</p> <p>H4 Luckenbach, Till: Die Toxizität von Cadmium für zwei Gammaridenarten des Baikalsees: was zu erwarten war – und was nicht</p> <p>H5 Legradi, Jessica: An effect-based strategy for water quality assessment using specific bioassays</p> <p>H6 Kattwinkel, Mira: Geostatistik unterstützt die Analyse des chemischen und ökologischen Fließgewässer-Monitorings</p> <p>HP1 Salzer, Elias (Spotlight): Acute Immobilization Test with <i>Daphnia magna</i> – A Refined Methodology for the Detection of Immobilization</p>
15:30-17:00	Postersession mit Kaffee	
16:00-17:00	Mitgliederversammlung SETAC GLB	
17:00-19:00	<p>Session I1 Nachweismethoden und Effekte von Nanopartikeln und Mikroplastik <i>Chairs: Carolin Völker, Martin Wagner</i></p> <p>I1 Heuck, Christian: Vergleich der Effekte von frisch applizierten und im Testsubstrat gealterten Silbernanopartikeln auf ausgewählte Boden-Invertebraten</p> <p>I2 Guluzada, Leyla: Sorption of Pesticides to Natural and Synthetic Nanoparticles</p> <p>I3 Lorenz, Carla S.: Die Toxizität von Thiaclopid in Kombination mit verschiedenen Nanopartikeln auf Larven der Zuckmücke <i>Chironomus riparius</i></p> <p>I4 Samet, Kamelia: Investigation of the mode of action when co-exposing heavy metals and TiO₂ nanoparticles with the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i></p> <p>I5 Brennholt, Nicole: Overview on plastics in European freshwater environments - Results of a survey</p> <p>I6 Vurusic, Martin Sebastijan: Abundanz von Mikroplastik-partikeln in Flusssedimenten</p>	<p>Session H2 Expositions- und Effekt-Monitoring sowie multiple Stressoren in aquatischen Ökosystemen <i>Chairs: Till Luckenbach, Ralf Schäfer</i></p> <p>H7 Zubrod, Jochen: Aufschlüsselung indirekter Effekt-pfade: Stabile Isotopen und Elementaranalyse als moderne Hilfsmittel</p> <p>H8 Caspers, Norbert: Variabilitäten bei biologischen Freilandstudien: phänologische, autökologische und habitatbedingte Einflussgrößen</p> <p>H9 Liess, Matthias: Wirkung multipler Stressoren</p> <p>H10 Brettschneider, Denise: Searching for causes – Erfassung relevanter Belastungsfaktoren für aquatische Invertebraten im Einzugsgebiet der Nidda (Hessen)</p> <p>H11 Schäfer, Ralf: Contribution of organic toxicants to multiple stress in rivers and identification of priority mixtures</p>

	IP1 Reithel Sarah (Spotlight): Umfassende Informationen über die Umweltauswirkungen von Nanomaterialien - Die DaNa2.0 Wissensbasis Nanomaterialien	H12 Mohr, Silvia: Effekte einer realistischen Spritzreihenfolge auf aquatische Lebensgemeinschaften in Fließgewässer-Mesokosmen HP2 Liouisia, Varvara (Spotlight): Stage- and dose-dependent effects of methanol and ethanol on the locomotor activity of zebrafish larvae
Ab 19:30	Kurzexkursionen	
Ab 20:30	Studentenparty im Bierkeller	

Zeit	Saal 1 (HSZ N6)	Saal 2 (HSZ N2)
Donnerstag, 08.09.2016		
08:30-09:30	Vierter Plenarvortrag Spurenstoffe und mehr: Wo steht die Regulatorik? <i>Adolf Eisenträger</i>	
09:30-10:00	Postersession mit Kaffee	
10:00-12:00	Session I2 Nachweismethoden und Effekte von Nanopartikeln und Mikroplastik <i>Chairs: Carolin Völker, Martin Wagner</i> I7 Kochleus, Christian: Ein neuartiger Ansatz zur Aufbereitung von Schwebstoffproben aus Oberflächengewässern zur Separation von Mikroplastikpartikeln durch Elektroseparation I8 Klein, Kristina: Aufnahme von irregulärem Mikroplastik durch <i>Daphnia magna</i> I9 Rehse, Saskia: Mikroplastik in Binnengewässern – systematische Laboruntersuchungen zur potentiellen Gefährdung von limnischem Zooplankton I10 Seidensticker, Sven: Untersuchung der Sorptionseigenschaften und Sorptionskinetiken organischer Schadstoffe an suspendierte Mikroplastikpartikel I11 Hüffer, Thorsten: Sorption nicht-polarer organischer Substanzen an Mikroplastik I12 Rummel, Christoph: No measurable "cleaning" of polychlorinated biphenyls from Rainbow Trout in a 9-week depuration study with dietary exposure to 40% polyethylene microspheres IP2 Weniger, Anne-Kathrin (Spotlight): Einfluss von Polymeralterung auf die Sorption organischer Substanzen an Mikroplastik	Session J Effekte von Pharmazeutika und PCPs in der Umwelt <i>Chairs: Thomas Braunbeck, Simon Schwarz</i> J1 Berger, Elisabeth: How relevant are (organic) micro-pollutants for aquatic biocoenoses? J2 Kase, Robert: New developments in estrogen and EDC monitoring and regulatory options for water quality management J3 Ribeiro, Alyson Rogerio: Cephalosporin antibiotics in the environment: risk assessment for aquatic life and bacterial resistance J4 Di Paolo, Carolina: Effects of neuroactive pharmaceuticals on gene expression profiles in zebrafish embryos and larvae J5 Schwarz, Simon: Effekte des Beta-Blockers Metoprolol und des Schmerzmittels Diclofenac auf die Embryonalentwicklung und den Gesundheitszustand der Bachforelle <i>Salmo trutta f. fario</i> JP1 Riegraf, Carolin (Spotlight): Anwendung verschiedener Bewertungsmethoden für umweltrelevante Pharmazeutika und deren Transformationsprodukte JP3 Stibany, Felix (Spotlight): Ökotoxikologische Untersuchung von schwer wasserlöslichen Kosmetikinhaltsstoffen - Methoden für eine zuverlässigere Risikobewertung (Projekt ECOSM) JP4 Bittner, Lisa (Spotlight): Influence of pH on the toxicity of pharmaceuticals in zebrafish embryos JP5 Knoll, Sarah (Spotlight): Quantification of the environmentally relevant pharmaceuticals fluoxetine, metformin and its transformation products in biota
12:00-13:00	Preisverleihung für den besten Vortrag und das beste Poster Abschluss der Tagung	
13:00-14:00	Mittagspause	
14:00-17:00	Exkursionen	