

# Gemeinsame Jahrestagung der Fachgruppe Umwelt-Chemie und Ökotoxikologie der GDCh und der SETAC GLB

## ERKENNEN, UNTERSUCHEN, MODELLIEREN – VOM NUTZEN DES VERSTEHENS

Leipzig, 10.–13. September 2012

### ANALYTIK UND STOFFVERHALTEN

- Chemikalien-Monitoring in der Umwelt
- Non-target- und wirkungsbezogene Analytik
- Arzneimittel in der Umwelt
- Emerging Pollutants
- Infochemikalien
- Endokrin wirksame Stoffe
- Bioverfügbarkeit und gebundene Rückstände
- Nanopartikel – Analytik, Vorkommen und Wirkungen
- Bioakkumulation und Metabolismus
- Dynamik von Chemikalien in Böden
- Umweltchemische Modellierung im Einzugsgebiet
- Stofftransformation – Assays und Modelle

### ATMOSPÄREN-CHEMIE

- Urbane Luftverschmutzung (inkl. Feinstaub und NO<sub>x</sub>)
- Marine Atmosphärenchemie
- Organische Aerosolkomponenten: SOA & POA

Weitere Informationen zur Beitragseinreichung  
und Anmeldung finden Sie unter <http://www.setac-glb.de>.  
Vorträge und Poster können bis zum 13.5.2012 eingereicht werden.

### WIRKUNGEN

- Alternativmethoden – *in vitro*, *in chemico*, *in silico*
- Mischungstoxizität
- Toxikokinetik von Umweltchemikalien
- Wirkmechanismen
- Marine Ökotoxikologie
- Multipler Stress – Interaktion und indirekte Wirkung
- Omics
- Genotoxizität in komplexen Umweltproben – Methoden und Bewertungskonzepte
- Effekt-Modellierung
- Ökologische Modellierung in der Ökotoxikologie

### BEWERTUNG

- Regulatorische Risikobewertung
- Risikobewertung von Pflanzenschutzmitteln und Bioziden

Wiss. Komitee: Christine Achten, Rolf Altenburger, Werner Brack, Erik Bruns, Elke Fries, Karin Frank, Tobias Frische, Tamara Grummt, Hartmut Herrmann, Thilo Hofmann, Till Luckenbach, Thorsten Reemtsma, Gerrit Schüürmann, Lukas Wick, Peter v.d. Ohe

