

KONFERENZRAUM K

YOUNG SCIENTISTS

Leitung: Dr. Jürgen Oles, Vorstandsmitglied der Oswald-Schulze-Stiftung

- 14.00 Uhr • **Faserrückgewinnung aus kommunalem Abwasser und Möglichkeiten der Wiederverwendung**
Stephanie Kirstgen M. Sc., RWTH Aachen
14.10 – 14.15 Uhr Diskussion
- 14.15 Uhr • **Bewertung von Verschmutzungsprognose und Vegetationsbetrachtung als Eingangsgrößen zur Niederschlagsbewirtschaftung**
Kristina Elsner M. Sc., Univ. Hannover
14.25 – 14.30 Uhr Diskussion
- 14.30 Uhr • **Granulierte Aktivkohle zur Elimination organischer Spurenstoffe aus kommunalem Abwasser**
Dr.-Ing. Frank Benstöm, RWTH Aachen
14.40 – 14.45 Uhr Diskussion
- 14.45 Uhr • **Ermittlung der Potenziale zur Reduktion der bei Trockenwetter eingeleiteten Frachten aus Kläranlagen durch einen nachgeschalteten Retentionsbodenfilter**
Florian Hegmanns M. Eng., FH Aachen
14.55 – 15.00 Uhr Diskussion
15.00 – 16.00 Uhr Pause

**Leitung: Dr. Thomas Delschen, Präsident des Landesamtes für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz NRW**

- 16.00 Uhr • **Aufbau und Anwendung eines konzeptionellen Modells zur Simulation von Bakterien- und Antibiotikaeinträgen aus der Siedlungswasserwirtschaft in Gewässer**
Peter Schleiffer M. Sc., RWTH Aachen
16.10 – 16.15 Uhr Diskussion
- 16.15 Uhr • **Neu auftretende Pestizide in der aquatischen Umwelt – Fallstudie im San Diego River**
Carolin Seller M. Sc., Univ. Stuttgart
16.25 – 16.30 Uhr Diskussion
- 16.30 Uhr • **Vergleich von hydromorphologischen Verhältnissen an Sorpe und Röhre und deren Bedeutung für die Habitatbedingungen von aquatischen Organismen**
Miliana Noack M. Sc., Univ. Osnabrück
16.40 – 16.45 Uhr Diskussion
- 16.45 Uhr • **Mathematische Simulationen zur Einbindung von regenerativen Energiequellen und Speichertechnologien zur Optimierung des Energiemanagements auf kommunalen Kläranlagen**
Dr.-Ing. Kristoffer Ooms, RWTH Aachen
16.55 – 17.00 Uhr Diskussion
- 17.00 Uhr • **Energieoptimierung in der Wasserverteilung – Ansätze zur Abschätzung der Einsparpotenziale in NRW**
Daniel Löwen M. Sc., RWTH Aachen
17.10 – 17.15 Uhr Diskussion