

50. ESSENER TAGUNG

für Wasser- und Abfallwirtschaft

Programm Young Scientists

KONFERENZRAUM 4 am Mittwoch, den 22.03.2017

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

- 14.15 Uhr** • **Adsorption von organischen Spurenstoffen an Pulveraktivkohle in verschiedenen Trink- und Abwassermatrices**
Dipl.-Ing. Geert Aschermann, TU Berlin
 - 14.30 Uhr** • **Aufkommen und Eigenschaften von Feststoffen in Niederschlagsabflüssen auf Verkehrsflächen**
Laura Gelhardt M. Eng., Frankfurt University of Applied Sciences
 - 14.45 Uhr** • **Genetische und morphologische Charakterisierung aquatischer Invertebraten in einem Fließgewässernetz: eine Fallstudie an der „Kleinen Schmalenau“**
Bianca Peinert M. Sc., Ruhr-Univ. Bochum
 - 15.00 Uhr** • **Bestimmung von AFS_{fein} (AFS63) im Mischsystem: Konsequenzen für die Laboranalytik**
Jennifer Sprenger M. Sc., RWTH Aachen
 - 15.15 Uhr** • **Integrating organic micropollutant removal by activated carbon into advanced wastewater filtration**
Dr. Johannes Altmann, TU Berlin
- 15.30 - 16.15 Uhr Pause

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

- 16.15 Uhr** • **Minimierung der Deckschichtbildung bei der Ultrafiltration von anaerob behandeltem kommunalem Abwasser durch Erzeugung einer Wirbelschicht: Validierung und Optimierung des Prozesses im Labormaßstab**
Sinem Kale M. Sc., TU Darmstadt
- 16.30 Uhr** • **Untersuchungen zum Rückgewinnungspotential von gelöstem Methan im Abfluss anaerober Abwasserbehandlungsanlagen**
Ina Feldkämper M. Sc., Univ. Hannover
- 16.45 Uhr** • **Energetische Effizienzmaßnahmen auf kommunalen Kläranlagen**
Maximilian Loderhose M. Sc., RWTH Aachen
- 17.00 Uhr** • **Entfernung organischer Mikroverunreinigungen aus kommunalem Abwasser mittels oxidativer und adsorptiver Verfahren im dynamischen Rezirkulationsbetrieb**
Dr. Christopher Keyzers, RWTH Aachen
- 17.15 Uhr** • **Ökologische Auswertungen renaturierter, ehemaliger Abwasserkanäle im urban geprägten Emscher-Einzugsgebiet**
Dr. Caroline Winking, Univ. Duisburg-Essen