

KONFERENZRAUM K ↓

14:00 UHR ■ KURZVORTRÄGE FORUM "YOUNG SCIENTISTS I"

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

- 14:00 Uhr • **Modellierung der Eintragspfade von Antibiotikaresistenzen in Oberflächengewässer und Bewertung von Möglichkeiten zur Eintragsminderung**
Niklas Fischer M. Sc., RWTH Aachen
 - 14:15 Uhr • **Impact of ultrasonic treatment on methane production, organic matter degradation and digestate dewaterability in continuously operated anaerobic digesters as follow-up experiments to previous BMP tests**
David Pablo Brambila Tamariz M. Sc., TU München
 - 14:30 Uhr • **Aktivkohlefiltration zur weitergehenden Spurenstoffelimination – Bewertung von biologisch aktivierten Filtern**
Vallerie Ritter M. Sc., TU Darmstadt
 - 14:45 Uhr • **Chloridazon – Umgang mit Abbauprodukten in Trinkwassereinzugsgebieten**
Nadine Behle M. Sc., Bauhaus-Univ. Weimar
 - 15:00 Uhr • **Entwicklung eines Konzepts zur Abschätzung des Reinvestitionsbedarfs in die Kläranlagen des Wasserverbandes Eifel-Rur**
Mathis Burbach M. Sc., RWTH Aachen
 - 15:15 Uhr • **Bildung von sekundären Oxidationsmitteln und Nebenprodukten bei der Aufbereitung von Wasser mittels Chlordioxid**
Katharina Hupperich M. Sc., Univ. Duisburg-Essen
- 15:30 – 16:00 Uhr Pause

16:00 UHR ■ KURZVORTRÄGE FORUM "YOUNG SCIENTISTS II"

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

- 16:00 Uhr • **Anaerobe Behandlung von Textilabwasser aus der Entschlichtung in Pakistan**
Charel Baumann M. Sc., RWTH Aachen
- 16:15 Uhr • **Optimization and scale up of microbial fuel cell technology towards municipal wastewater treatment plant integration**
Dr.-Ing. Heinz Hiegemann, Ruhr-Univ. Bochum
- 16:30 Uhr • **Ganzheitlicher Ansatz zur Konzeptentwicklung und -validierung für eine Anlage zur Meerwasserentsalzung mittels Membrandestillation**
Dr.-Ing. Andrea Goos, TU Hamburg
- 16:45 Uhr • **Steuerung von Vergärungsanlagen zur Kompensation von Residuallasten**
Dr.-Ing. Jens Schoth, Univ. Duisburg-Essen
- 17:00 Uhr • **Dimensionierung und Betriebsoptimierung von Anlagen zur Ozonung kommunaler Abwässer zur Spurenstoffelimination und Desinfektion**
Dr.-Ing. Cassandra Klaer, RWTH Aachen