

KONFERENZRAUM K ↓

Kurzvorträge Forum „YOUNG SCIENTISTS I“

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

YOUNG
SCIENTISTS

- 13:30 Uhr ■ Verbesserung der Niederschlag-Abfluss-Modellierung durch Radardaten**
Daniel Giebler M.Sc., Rheinland-Pfälzische TU Kaiserslautern-Landau
Diskussion
- 13:45 Uhr ■ Vergleich von Regenwasserbewirtschaftungsanlagen zur Nutzung (RWB-N) und verstärkten Regenwasserrückhaltung (RWB+) hinsichtlich ihres Potentials zur Stärkung der Resilienz der Siedlungsinfrastruktur**
Manuela Schorsy M.Sc., Universität Stuttgart
Diskussion
- 14:00 Uhr ■ Verfahren zur Rückgewinnung von Technologiemetallen**
Annabell Wallraff M.Sc., RWTH Aachen University
Diskussion
- 14:15 Uhr ■ Antibiotika beeinflussen Methanproduktion in Süßgewässersedimenten**
Dr. Eric Bollinger, Rheinland-Pfälzische TU Kaiserslautern-Landau
Diskussion
- 14:30 Uhr ■ Der kombinierte Einsatz von superfeiner Pulveraktivkohle und Polstofffiltration zur weitergehenden Abwasserreinigung**
Dr. Franziska Kirchen, TU Darmstadt
Diskussion
- 14:45 Uhr ■ Möglichkeiten der Anwendung von Künstlicher Intelligenz bei zeitreihenbasierten Umweltdaten**
Dr.-Ing. Marcel Simon, Universität Duisburg-Essen
Diskussion

15:00 – 15:30 UHR PAUSE

Kurzvorträge Forum „YOUNG SCIENTISTS II“

Leitung: Ulrike Franke, Vorsitzende des Vorstands des Institut zur Förderung der Wassergüte- und Wassermengenwirtschaft e.V. (IFWW), Düren

- 15:30 Uhr ■ Risikomanagement für die Trinkwasserversorgung**
Leonard Reißerweber M.Sc., TU Dresden
Diskussion
- 15:45 Uhr ■ Räumliche Analyse der PFAS-Konzentrationen in österreichischen Grundwasserkörpern und Bestimmung relevanter Einflussfaktoren**
Johanna Niemann M.Sc., Universität Duisburg-Essen
Diskussion
- 16:00 Uhr ■ Konzeptionierung und Modellierung eines dezentralen Regenwassermanagementsystems zur Sicherstellung der Wasserversorgung im Industrie- und Gewerbegebiet bei Altlandsberg**
Johanna Kiene M.Sc., TU Dresden
Diskussion
- 16:15 Uhr ■ Entwicklung einer Schmutzfrachtsimulation zur Kanalnetzsteuerung in Köln Rodenkirchen**
Lena Unger M.Sc., RWTH Aachen University
Diskussion
- 16:30 Uhr ■ Anaerobe Abwasserbehandlung mithilfe des phototrophen Bakteriums *Rhodospseudomonas palustris***
Maik Siegel M.Sc., TU Dresden
Diskussion
- 16:45 Uhr ■ Neubewertung des AB-Verfahrens zur biologischen Nährstoffelimination unter den aktuellen Rahmenbedingungen anhand der Kläranlage Köln-Stammheim**
Jonas Bachnick M.Sc., Universität Koblenz
Diskussion
- 17:00 Uhr ■ Energetische Optimierung kommunaler Kläranlagen mittels dynamischer Simulation**
Niclas Söhnholz M.Sc., Leibniz Universität Hannover
Diskussion