



Abschlussveranstaltung

Gefördert vom Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft,
Kultur und Tourismus

Abwasser-SARS-CoV-2 Tracking

13.12.2022, TU Dresden, Dülfersaal

Programm

- | | |
|--|---|
| <p>09:00 Begrüßung und Eröffnung</p> <p>09:10 Grußworte Prof. Angela Rösen-Wolff, Technische Universität Dresden Dr. Babett Gläser, Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft, Kultur und Tourismus (SMWK)</p> <p>09:25 Pandemieverlauf und Implikationen für das Abwassermonitoring Dr. Roger Dumke, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden</p> <p>09:45 Überblick zur Probenahme Dr. Manfred van Afferden und Dr. Marc Breulmann, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ), Leipzig</p> <p>10:00 Nutzung von passiven Probennehmern für die Untersuchung von Teilgebieten Robin Meyer, Technische Universität Dresden</p> <p>10:15 Diskussion Probenahme</p> <p>10:30 Kaffeepause</p> <p>11:00 Von der Probe zum PCR-Ergebnis - Einführung in die Analytik Dr. René Kallies, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ), Leipzig</p> <p>11:10 Droplet Digital PCR für die spezifische Detektion von SARS-CoV-2 Omikron Varianten im Abwasser Prof. Thomas Berendonk, Technische Universität Dresden</p> <p>11:25 Abwassermonitoring für weitere pathogene Viren Dr. René Kallies, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ), Leipzig Dr. Roger Dumke, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden</p> <p>11:40 Abwasser-Monitoring als Werkzeug der klinischen Pharmakologie - Möglichkeiten und Grenzen Sara Schubert, Technische Universität Dresden</p> | <p>11:55 Bestimmung des Abwasser-Viroms mittels Hochdurchsatzsequenzierung Dr. Emanuel Wyler, Max Delbrück Center, Berlin</p> <p>12:10 Diskussion Analytik</p> <p>12:30 Mittagspause</p> <p>13:30 Überblick zur Modellierung Dr. Lennart Schüler, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ), Leipzig</p> <p>13:45 Räumliche und zeitliche Unterschiede bei Abschätzung von SARS-CoV-2 Prävalenzen aus Abwasserdaten Björn Helm, Technische Universität Dresden</p> <p>14:00 Linearer Regression und Machine Learning Modellen für abwasserbasierte SARS-CoV-2 Überwachung Martin Lehmann, Technische Universität Dresden</p> <p>14:15 Diskussion Modellierung</p> <p>14:30 Kaffeepause</p> <p>15:00 Erfahrungen aus Thüringen Prof. Silvio Beier, Bauhaus-Universität Weimar</p> <p>15:20 Perspektiven des Abwassermonitorings N. N.</p> <p>15:40 Podiumsdiskussion</p> <p>16:20 Schlussworte</p> |
|--|---|



Foto: Gerd Altmann, pixabay

Veranstaltungsort

Technische Universität Dresden, Dülfersaal,
Dülferstraße 2, 01069 Dresden

Teilnahmegebühr

Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Anmeldung

- Hiermit melde ich mich verbindlich zur Abschlussveranstaltung „Abwasser-SARS-CoV-2-Tracking“ am 13. Dezember 2022 in Dresden an.

Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail.
Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mailadresse mit.



DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen
Frau Dipl.-Hydrol. Katrin Hänsel
Niedersedlitzer Platz 13
01259 Dresden

Telefax: 0351 339480-88 • Telefon: 0351 339480-80 • E-Mail: haensel@dwa-st.de • www.dwa-st.de
Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA), Landesverband Sachsen/Thüringen

Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

DWA-Mitgliedsnummer

Firma / Behörde

Straße

PLZ / Ort

Telefon / E-Mail

Datum/Unterschrift

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGBs der DWA, die unter www.dwa.de/Veranstaltungen/AGB hinterlegt sind.

- Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten. Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen