



Fraunhofer

IGB

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR GRENZFLÄCHEN-
UND BIOVERFAHRENSTECHNIK IGB

20. Kolloquium zur Abwasser- und Abfallbehandlung

TECHNOLOGIE MIT ZUKUNFT

26. Oktober 2017

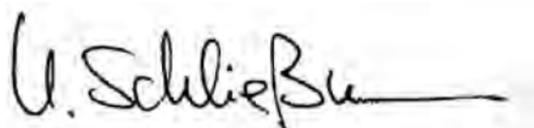


VORWORT

Unser Kolloquium zur Abwasser- und Abfallbehandlung »Technologie mit Zukunft« jährt sich zum 20. Mal. Wieder erwarten Sie spannende Beiträge zu neuesten Entwicklungen in der Abwassertechnik, wie Herausforderungen und Lösungswege beim Thema Energieeffizienz auf Kläranlagen und neue Möglichkeiten zur Nutzung des gereinigten Wassers oder des erzeugten Biomethans. Schließlich möchten wir das Trendthema Digitalisierung in der Wasserwirtschaft aufgreifen und aufzeigen, welche Möglichkeiten »Wasser 4.0« bietet.

Mit seiner langjährigen Erfahrung in der Entwicklung von Verfahren zur Abwasserreinigung, zur Bioabfall- und Klärschlammverwertung erarbeitet das Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB Lösungen für kommunale Anlagenbetreiber und die Industrie. Wertstoffgewinnung, Nachhaltigkeit und Kosteneffizienz stehen dabei immer im Vordergrund.

Das Kolloquium richtet sich an kommunale Verwaltungen, Betreiber von Kläranlagen, Politiker, Mitarbeiter aus Behörden sowie Interessierte aus der Wirtschaft. Wir möchten damit zu einem intensiven Dialog zwischen Forschung und kommunaler Praxis beitragen, um so frühzeitig Handlungsbedarf zu erkennen, Zukunftsperspektiven zu diskutieren und wissenschaftliche Erkenntnisse schnell und effektiv in die Praxis umzusetzen.



Dr.-Ing. Ursula Schließmann | Fraunhofer IGB, Stuttgart

PROGRAMM

Donnerstag, 26. Oktober 2017

9.30 Uhr Begrüßung und Einführung

Dr.-Ing. Ursula Schließmann | Fraunhofer IGB, Stuttgart
Abteilungsleiterin Umweltbiotechnologie und
Bioverfahrenstechnik

9.45 Uhr Herausforderungen in der Praxis bei der Erhöhung der Energieeffizienz auf Kläranlagen

Barbara Waelkens, M. Sc. | Fraunhofer IGB, Stuttgart
Umweltbiotechnologie und Bioverfahrenstechnik

10.15 Uhr Planung, Konzeptionierung und wissenschaftliche Begleitung des Betriebs der Hochlastfaulung auf der Kläranlage Edenkoben

Dr.-Ing. Werner Sternad | Fraunhofer IGB, Stuttgart
Umweltbiotechnologie und Bioverfahrenstechnik

10.45 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Intelligente Klärschlamm-trocknung

Melanie Volm | i+M GmbH & Co. KG | Innovation und
Management

11.30 Uhr Nutzung der Abwasserwärme im Nahwärmenetz in Ilsfeld

Thomas Knödler | Bürgermeister Ilsfeld

12.00 Uhr Mittagspause

12.45 Uhr Geführter Rundgang durch IGB-Technika

13.30 Uhr Landwirtschaftliche Wasserwiederverwendung:
Ergebnisse der Pilotierung in Wolfsburg

Dr.-Ing. Marius Mohr | Fraunhofer IGB, Stuttgart
Umweltbiotechnologie und Bioverfahrenstechnik

14.00 Uhr Neuronale Netze in der Prozess-Optimierung auf
Kläranlagen

Dr. Jörg Gebhardt | aquatune – Dr. Gebhardt & Co.
GmbH

14.30 Uhr Kaffeepause

14.45 Uhr Digitalisierung in der Wasserwirtschaft

Dr.-Ing. Ursula Schließmann | Fraunhofer IGB, Stuttgart
Abteilungsleiterin Umweltbiotechnologie und
Bioverfahrenstechnik

15.15 Uhr Biomethan als Kraftstoff auf der Kläranlage Franca
in Brasilien

Barbara Waelkens, M. Sc. | Fraunhofer IGB, Stuttgart
Umweltbiotechnologie und Bioverfahrenstechnik

15.45 Uhr Diskussionsrunde mit allen Referenten

ca.

16.00 Uhr Ende der Veranstaltung

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Veranstaltungstermin:

26. Oktober 2017

Veranstaltungsort:

Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB
Hörsaal A und B | Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart-Vaihingen

Anmeldung

Teilnahmegebühr **€ 80,-**

(inkl. Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen)

Anmeldungen zur Teilnahme sind über unser Online Formular unter **www.igb.fraunhofer.de/abwasserkolloquium** vorzunehmen und werden erbeten bis Donnerstag, 16. Oktober 2017. Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr nach Erhalt der Rechnung, die wir Ihnen nach Eingang Ihrer Anmeldung zusenden.

Übertragbarkeit der Anmeldung

Die Anmeldung kann jederzeit kostenlos auf einen anderen Teilnehmer übertragen werden. Bei Stornierung der Anmeldung nach dem 16. Oktober 2017 wird die Teilnahmegebühr fällig.

Veranstalter und Auskünfte

Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB
Abteilung Umweltbiotechnologie und Bioverfahrenstechnik

Dr.-Ing. Ursula Schließmann

Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-4221

Telefax +49 711 970-4200

ursula.schliessmann@igb.fraunhofer.de

WEGWEISER

Mit dem PKW erreichen Sie uns über die A 81 oder A 8 bis Stuttgarter Kreuz. Dort fahren Sie auf die A 831 in Richtung »Stuttgart Zentrum«. Nehmen Sie die Ausfahrt »Universität« und biegen Sie an der Ampel links ab auf die Universitätsstraße. Hier fahren Sie immer geradeaus, an der Universität vorbei. Nach etwa 600 m (Rechtskurve) geht die Straße in die Nobelstraße über, das Fraunhofer-Institutszentrum liegt etwa 200 m weiter auf der rechten Seite.

Mit der Bahn erreichen Sie uns über Stuttgart Hbf. Von dort mit der S1 Richtung Herrenberg, S2 und S3 Richtung Flughafen/Filderstadt, alle Gleis 101 (»Stuttgart Hbf tief«). An der Haltestelle »Universität« aussteigen, dann in Richtung Wohngebiet »Schranne/Endelbang/Nobelstraße« gehen und den Hinweisschildern »Fraunhofer-Gesellschaft« folgen (ca. 800m). Alternativ können Sie ab der S-Bahn-Haltestelle »Universität« den Bus (Linie 84, 91 und 92) bis zur Haltestelle »Nobelstraße« nehmen. Dauer ab Hbf: Gesamt ca. 20 Minuten, Fußstrecke ca. 10 Minuten.

Vom Flughafen Stuttgart aus erreichen Sie uns mit der S2 und S3 Richtung »Hauptbahnhof«. An der Haltestelle »Universität« aussteigen, dann wie oben beschrieben. Fahrt mit dem Taxi ca. 16 km, Fahrtzeit ca. 20 Minuten.

Hinweis

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass während der Veranstaltung fotografiert wird. Dieses Bildmaterial wird vom Fraunhofer IGB für eigene Veröffentlichungen in Print und Internet genutzt.

Sollten Sie damit nicht einverstanden sein, teilen Sie uns dies vor Ort bitte mit!