

Schwerpunkt: Digitalisierung in der Filtertechnik

Die Digitalisierung bietet für die Filter- und Lüftungstechnik neuartige Möglichkeiten, u. a. durch den Einsatz kostengünstiger Sensoren, welche eine permanente Überwachung des Anlagenzustandes erlauben.

Der 10. IUTA-FiltrationsTag wird sich den großen Chancen der Digitalisierung für die Filterbranche widmen und die anstehenden Herausforderungen durchleuchten.

Anmeldung

Die Anmeldung zum 10. FiltrationsTag im IUTA kann nur „Online“ über die IUTA Homepage (www.iuta.de) in der Rubrik: [Termine & Seminare](#) vorgenommen werden. Eine rechtzeitige Anmeldung wird empfohlen, da die Teilnehmeranzahl begrenzt ist.

Teilnahmebeitrag: 45 € incl. MwSt.
Anmeldeschluss: 31.10.2018

Im Teilnahmebeitrag von 45 € enthalten sind der Besuch aller Vorträge und der Industrieausstellung sowie Pausengetränke und ein Mittagsimbiss. Nach der Anmeldung erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung und innerhalb weniger Tage die Rechnung. Bitte beachten Sie: Bei einer Stornierung der Teilnahme vor dem 31.10.2018 werden 80 % des Teilnahmebeitrages fällig, danach der volle Betrag. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.



Einladung 10. FiltrationsTag am 13. November 2018

Forschung für die Praxis

Veranstaltungsort

Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V.
Bliersheimer Straße 58–60, 47229 Duisburg

Bereich Luftreinhaltung & Filtration
Ansprechpartnerin:
Heike Glaser

Tel.: +49 (0)2065 418-414
Fax.: +49 (0)2065 418-211
E-Mail: glaser@iuta.de

Die Jubiläumsveranstaltung steht unter
der Schirmherrschaft von
Herrn Minister Prof. Dr. Andreas Pinkwart
Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie des Landes
Nordrhein-Westfalen



www.iuta.de

ab 9:00 Uhr - Registrierung und Besichtigung der
Industrie- und Posterausstellung

09:30 Uhr

Begrüßung zum 10. FiltrationsTag

Prof. Dr.-Ing. Dieter Bathen (Wissenschaftlicher Leiter, IUTA e. V.)

Chancen der Digitalisierung

09:45 Uhr

Keynote lecture: Digitalisierung in der Filtertechnik

Prof. Dr.-Ing. Achim Dittler (KIT)

10:10 Uhr

Digitalisierung: Eine neue Herausforderung für die
Filtrationsforschung

Dr.-Ing. Christof Asbach (Bereichsleiter Luftreinhaltung & Filtration, IUTA e. V.)

10:35 Uhr

Going smart – Digitalisierung trifft Filtration

Martin Klein (Mann&Hummel GmbH)

11:00 Uhr

Maschinelles Lernen: Neue Möglichkeiten für die
Lüftungstechnik?“

Dr. rer. medic. Anja Teuber (Forschungsanalytik & Miniaturisierung, IUTA e. V.)

11:25 Uhr

Kurzvorstellung der Industrieaussteller und Eröffnung der
Industrieausstellung

12:15 Uhr - Mittagspause und Besichtigung der
Industrie- und Posterausstellung

**Forschung für die Praxis (Teil 1):
Bioaerosole und Innenraumluft**

14:00 Uhr

Keynote lecture: Gesundheitliche Auswirkungen der Exposition
gegenüber Schimmelpilzen in Innenräumen

Prof. Dr. med. Gerhard A. Wiesmüller (Institut für Arbeits-, Sozial- und Umwelt-
medizin, Uniklinik RWTH Aachen)

14:25 Uhr

Herausforderung Bioaerosole in der Praxis - Sammlung und
Nachweis an Rückkühlanlagen

M. Sc. Laura Welp (Luftreinhaltung & Aerosole, IUTA e. V.)

14:50 Uhr

Abscheidung von Bioaerosolen an KFZ-Innenraumfiltern

Martin Kläßen (Forschungsanalytik & Miniaturisierung, IUTA e. V.)

15:15 Uhr - Kaffeepause und Besichtigung der
Industrie- und Posterausstellung

**Forschung für die Praxis (Teil 2):
Filtration / Messtechnik / Simulation**

15:45 Uhr

Anwendungs- und ortspezifische Filterauswahl gem. ISO 16890

Thomas Klamp (Trox GmbH)

16:10 Uhr

Vergleich verschiedener optischer Partikelzähler und
Entladungsmethoden zur Bestimmung der Filtereffizienz nach
ISO 16890

Dr. rer. nat. Stefan Schumacher (Luftreinhaltung & Filtration, IUTA e. V.)

16:35 Uhr

Öltransport und Drainage in der Koaleszenzfiltration und
Ansätze zur Untersuchung von hochverdichteten Aerosolen

Dr. rer. nat. Matthias Wittmar (Luftreinhaltung & Filtration, IUTA e. V.)

17:10 Uhr

Schlussworte

Dr.-Ing. Stefan Haep (Geschäftsführer, IUTA e. V.)

17:15 Uhr

Besichtigung der IUTA-Prüfstände und der Industrie- und
Posterausstellung

18:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Industrieausstellung

