

## Schwerpunkte: Wandel in der Automobilindustrie und Adsorption

Die Automobilindustrie steht vor dem vielleicht größten Umbruch in ihrer Geschichte. Der Übergang zur Elektromobilität stellt auch die Filterbranche vor große Herausforderungen, denn der Bedarf an Filtern verändert sich in elektrisch betriebenen Fahrzeugen signifikant.

Die wachsenden Anforderungen an Filter, nicht nur Partikel, sondern auch Gase abzuscheiden, erfordert die Entwicklung von Multieffektfiltern unter Verwendung effizienter Adsorbentien.

Der 11. IUTA Filtrationstag wird sich den aktuellen Themen rund um die Adsorption und den Wandel in der Automobilbranche widmen und die Chancen und Herausforderungen durchleuchten.

### Anmeldung

Die Anmeldung zum 11. FiltrationsTag im IUTA kann nur online über die IUTA Homepage ([www.iuta.de](http://www.iuta.de)) in der Rubrik [Aktuelles](#) vorgenommen werden. Eine rechtzeitige Anmeldung wird empfohlen, da die Teilnehmeranzahl begrenzt ist.

**Teilnahmebeitrag: 50 €**  
**Anmeldeschluss: 22.10.2019**

Im Teilnahmebeitrag von 50 € (zzgl. MwSt.) enthalten sind der Besuch aller Vorträge und der Industrierausstellung 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 22.10.2019 werden 80 % des Teilnahmebeitrages fällig, danach der volle Betrag. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.



# Einladung 11. FiltrationsTag am 05. November 2019

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](mailto:glaser@iuta.de)



[www.iuta.de](http://www.iuta.de)

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

**09:30 Uhr**  
Begrüßung zum 11. FiltrationsTag  
Prof. Dr.-Ing. Dieter Bathen, IUTA e. V.

**Adsorption**

**09:45 Uhr**  
Keynote lecture: Aktuelle und zukünftige Herausforderungen in der adsorptiven Reduzierung von luft- und wassergetragenen Schadstoffen  
Raik Schönfeld, Blücher GmbH

**10:15 Uhr**  
Charakterisierung von Adsorbentien  
Christian Bläker, Universität Duisburg-Essen

**10:35 Uhr**  
Multieffektfilter für Innenraumanwendungen - Aktuelle Fragestellungen und Entwicklungen  
Dr.-Ing. Uta Sager, IUTA e. V.

**10:55 Uhr**  
Quecksilber-Entfernung durch Absorption-Fällung-Adsorption-Fixierung  
Für (fast) jeden Anwender eine wirtschaftliche Lösung  
Jürgen Fritzsche, NET GmbH

**11:15 Uhr**  
Kurzvorstellung der Industrieaussteller und Eröffnung der Industrieausstellung

**12:00 Uhr - Mittagspause und Besichtigung der Industrie- und Posterausstellung**

**Wandel in der Automobilindustrie**

**13:30 Uhr**  
Keynote lecture: Zeitenwende in der Autoindustrie  
Prof. Dr. Ferdinand Dudenhöffer, CAR-Center Automotive Research  
Universität Duisburg-Essen

**14:00 Uhr**  
Automobile Emissionen im Wandel der Zeit  
Dr.-Ing. Christof Asbach, IUTA e. V.

**14:25 Uhr**  
Herausforderungen an die Kabinenluftfiltration  
Volker Scheer, Ford Research & Innovation Center Aachen

**14:50 Uhr**  
Bremsstaubfilter zur Reduzierung von Fahrzeugemissionen – Innovatives Produkt mit Herausforderungen an die Validierung  
Dr. Martin Lehmann, MANN+HUMMEL GmbH

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

**Aktuelles aus der Forschung**

**15:50 Uhr**  
Entwicklung schaltbarer Funktionalitäten von Vliesstoffoberflächen für Anwendungen in der Filtration und im Automotive-Bereich  
Dr.-Ing. Stefan Haep, IUTA e. V.

**16:05 Uhr**  
Entwicklung von Gassensoren auf Basis funktionaler ultradünner Werkstoffe mittels Atomlagenabscheidung  
Dr. Dorothee Dietz, Fraunhofer IMS

**16:20 Uhr**  
Entspannung von hochverdichteten Aerosolen und deren Einfluss auf die Partikelgrößenverteilung und -konzentration  
Dr. rer. nat. Matthias Wittmar, IUTA e. V.

**16:35 Uhr**  
Die neue IEC 63086-1 zur Prüfung mobiler Raumluftreiniger  
Dr. rer. nat. Stefan Schumacher, IUTA e. V.

**16:50 Uhr**  
Schlussworte  
Dr.-Ing. Christof Asbach

**17:00 Uhr**  
Besichtigung der IUTA-Prüfstände und der Industrie- und Posterausstellung und Ausklang bei Brez'n & Bier

**18:00 Uhr**  
Ende der Veranstaltung

Programmänderungen vorbehalten.

**Industrieausstellung**

