

Schwerpunkt:

Filtration in Zeiten der Energiewende

Der voranschreitende Klimawandel erfordert den Ausbau der erneuerbaren Energien und eine effizientere Energienutzung. Um die Energiewende erfolgreich zu bestreiten, kann auch die Filtration wesentliche Beiträge leisten. So beleuchtet der 14. FiltrationsTag, wie Schadstoffe in Innenräumen durch optimierte Konzepte und Filtermedien energieeffizient reduziert werden können, wie sich Kaminöfen emissionsarm betreiben lassen und welche Anforderungen die Brennstoffzellentechnologie an die Filtration stellt. Um die bekannte FiltrationsTag-Atmosphäre und den Netzwerkcharakter der Veranstaltung zu gewährleisten, wird die Veranstaltung ausschließlich als Präsenzveranstaltung stattfinden.

Anmeldung

Die [Anmeldung](#) zum 14. FiltrationsTag im IUTA kann online über die IUTA Homepage (www.iuta.de) in der Rubrik [Aktuelles](#) vorgenommen werden. Eine rechtzeitige Anmeldung wird empfohlen, da die Teilnehmeranzahl begrenzt ist.

Teilnahmebeitrag: 69 €
Anmeldeschluss: 27.10.2023

Im Teilnahmebeitrag von 69 € (zzgl. MwSt.) 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: Stornierungen bedürfen der Schriftform. Bei einer Stornierung der Teilnahme durch den Teilnehmer nach dem 27.10.2023 wird der volle Teilnahmebeitrag fällig. Bei einer Absage durch den Veranstalter erfolgt die Rückerstattung der Teilnahmegebühr in voller Höhe, weitere Ansprüche werden ausgeschlossen.



14. FiltrationsTag

7. November 2023

Forschung für die Praxis

Veranstaltungsort

**Institut für Umwelt & Energie,
Technik & Analytik e. V. (IUTA)**

Bliersheimer Straße 58–60, 47229 Duisburg

Abteilung Filtration & Aerosolforschung
Ansprechpartnerin:

Heike Glaser

Tel.: +49 (0)2065 418-414

Fax.: +49 (0)2065 418-211

E-Mail: filtrationstag@iuta.de



www.iuta.de

ab 08:30 Uhr - Registrierung und Beginn der Industrieausstellung mit Begrüßungskaffee

09:00 Uhr

Begrüßung zum 14. FiltrationsTag

Prof. Dr.-Ing. Dieter Bathen, IUTA e. V., Duisburg

Prof. Dr.-Ing. Christof Asbach, IUTA e. V., Duisburg

Energieoptimierte Lüftung und Filtration in Innenräumen

09:15 Uhr

Optimierung der Energieeffizienz von Lüftungskonzepten für ein gesundes und behagliches Innenraumklima

M. Sc. Simon Berger, Hochschule Heilbronn

09:40 Uhr

Filterperformance in alternierend betriebenen Wohnungslüftungsgeräten

M. Sc. Lukas Siebler, Universität Stuttgart

10:05 Uhr

Energieoptimierte Nutzung von Luftreinigern

Dr. Stefan Schumacher, IUTA e. V., Duisburg

10:30 Uhr - Kaffeepause und Besichtigung der Industrie- und Posterausstellung

Filtration für Brennstoffzellen

11:00 Uhr

Einfluss von Luftschadstoffen auf PEM-Brennstoffzellen und Herausforderungen an die Filtration

Dr.-Ing. Ulrich Misz, Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH, Duisburg

11:25 Uhr

Auslegung von Kathodenluftfilter-Medien: wissenschaftsbasiert und simulationsgestützt

Dr. Michael Harenbrock, MANN+HUMMEL GmbH, Ludwigsburg

11:50 Uhr

Innovation und Märkte für die Zukunft - AiF InnovatorsNet

Jan-Frederik Kremer, AiF FTK GmbH, Köln

12:00 Uhr

Vorstellung der Aussteller

12:45 Uhr - Mittagspause und Besichtigung der Industrie- und Posterausstellung

Emissionsarme Kaminöfen

13:45 Uhr

Kaminöfen - Potentiale für die Zukunft

Dipl.-Ing. Thomas Birnbaum, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden

14:10 Uhr

Emissionsminderung an Einzelraumfeuerungsanlagen

Dipl.-Ing. Daniel Wohter, RWTH Aachen

14:35 Uhr

Emissionen von Kaminöfen in den Innenraum

Prof. Dr.-Ing. Christof Asbach, IUTA e. V., Duisburg

15:00 Uhr - Kaffeepause und Besichtigung der Industrie- und Posterausstellung

Optimierung von Filtermedien

15:30 Uhr

Energieeffiziente Luftfiltration durch Elektrifizierung

Dr. Lars Petersen, Hengst SE, Münster

15:55 Uhr

Optimierung der Faltengeometrie von Minipleat-Faltenfilterelementen und Ableitung eines praxisorientierten Berechnungstools

Dr. Elke Schmalz, IUTA e. V., Duisburg

16:20 Uhr

Zusammenfassung des Tages

Prof. Dr.-Ing. Christof Asbach, IUTA e. V., Duisburg

16:30 Uhr

Besichtigung der IUTA-Prüfstände und Industrieausstellung, Ausklang bei Brezn & Bier

ca. 18:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Programmänderungen vorbehalten!

Industrieausstellung

