

13. Januar 2025

STFI-Pressedienst

STFI: 17. Symposium TEXTILE FILTER in Chemnitz

Branchenevent für neue Impulse zur Filtermedienentwicklung

Am 11. und 12. März 2025 findet das zweitägige Symposium TEXTILE FILTER in Chemnitz statt. Die Tagung betrachtet innovative, hochleistungsfähige textile Filtermedien verschiedener Anwendungen und Anlagen zur Luft, Gas-, Flüssigkeits- und Partikelfiltration vor dem Hintergrund der Technologie im Wandel. Das Sächsische Textilforschungsinstitut e.V. (STFI) lädt die Fachwelt nach Chemnitz ein, um die Zusammenarbeit zwischen Forschung und Entwicklung mit der Industrie zu intensivieren und neue Impulse für die Filtermediengestaltung aufzunehmen.

Welche Filtrationsthemen bewegen die Fachwelt?

Unter dem Stichwort Nachhaltigkeit zählen die Minimierung von Luft- und Wasserverschmutzungen, die Reduzierung von Umwelt- und Gesundheitsbelastungen sowie die Ressourcenschonung zu den anhaltenden Trends der Filtermedienentwicklung. Diese Maßnahmen gehen Hand in Hand mit der Erhöhung der Filterstandzeiten und der Maximierung der Wirtschaftlichkeit.

Ein bedeutender Trend in der Filtermedienentwicklung ist der Einsatz biobasierter Materialien, die nach ihrer Nutzungsdauer vollständig umweltfreundlich abgebaut werden können. Die Integration von Nanotechnologie ermöglicht die Herstellung von Filtermedien mit verbesserter Effizienz und einer geringeren Durchlässigkeit für Feinstpartikel. Zudem führen innovative Entwicklungen zu selbstreinigenden Filtermedien, die Lebensdauer und Effizienz der Filter erheblich erhöhen.

Zukünftig ebenfalls ein starker Trend ist die Innenraumfiltration mit ihren gestiegenen Anforderungen. Neben der Entwicklung nachhaltiger Filtermedien und spezieller Lösungen für Meltblownfiltermedien stehen im Fokus des Symposiums die Simulation von Filtrationsprozessen, wie beispielsweise digitale Zwillinge, sowie die Entwicklung dazugehöriger Softwaretools. Der Blick auf Filtrationsanwendungen richtet sich insbesondere auf Neuerungen in und von Prüfverfahren sowie Innovationen bei der Rauchgasreinigung und geeigneter Hohlfasern für die Dialyse. Als besonderes Highlight steht eine Exkursion zum STFI auf dem Plan, bei der die Gäste Einblick in die umfangreiche Vliesstoffkompetenz des Instituts erhalten.

Wie gestaltet sich das 17. Symposium TEXTILE FILTER?

Parallel zum Symposium besteht erneut die Möglichkeit, Produkte, Serviceleistungen oder neueste Forschungs- und Entwicklungsergebnisse im Rahmen einer begleitenden Fachausstellung zu präsentieren. Ein ansprechendes, kulturelles Rahmenprogramm wird zum 17. Symposium TEXTILE FILTER zudem wieder eine Plattform bieten, sich untereinander zu vernetzen, neue Kontakte zu knüpfen und neueste Entwicklungen der Filterbranche zu besprechen. Der Teilnehmerabend führt die Tagungsgäste zunächst ins

STFI-Pressedienst

Kareen Pfab | Öffentlichkeitsarbeit

+49 371 5274-197

www.stfi.de

kareen.pfab@stfi.de

[Follow us](#)

Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI)

Annaberger Str. 240

09125 Chemnitz

13. Januar 2025

STFI-Pressedienst



Landesarchäologiemuseum smac, um die Sonderausstellung SILBERGLANZ & KUMPELTOD zu besuchen. Das Dinner findet bei herrlichem Ausblick auf die Chemnitzer Innenstadt und das sich im Süden erhebende Erzgebirge im Congress Hotel Chemnitz statt.

Anmeldung und weitere Informationen

Bis zum 7. Februar 2025 gilt ein Frühbucherpreis. Alle Informationen zum Programm sowie zur Anmeldung zum Symposium finden Sie unter: <https://www.stfi.de/textile-filter>.



Über das Sächsische Textilforschungsinstitut e.V. (STFI)

Das Sächsische Textilforschungsinstitut e.V. (STFI) ist seit seiner Gründung 1992 ein starker Innovationspartner und zuverlässiger Dienstleister im Auftrag seiner Kunden. Den technischen und gesellschaftlichen Fragen begegnet das gemeinnützige Institut durch eine offene, interdisziplinäre und zuverlässige Herangehensweise. Textile Werkstoffe haben die Arbeit seit jeher geprägt. Themenschwerpunkte der Arbeiten am STFI liegen in den Bereichen Technische Textilien, Vliesstoffe, textiler Leichtbau, Funktionalisierung, Recycling, Digitalisierung und Künstliche Intelligenz. Am Zentrum für Textile Nachhaltigkeit liegt der Fokus auf anwendungsorientierter Forschung zu Ressourceneffizienz und energieoptimierten Prozessen. Mit langjähriger Erfahrung und Kompetenz wartet das STFI darüber hinaus in der Prüfung und Zertifizierung Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) auf. Unter dem Namen „STFI Akademie“ bietet das STFI zertifizierte Module und Kurse zur Fachkräftequalifizierung und -weiterbildung an, die Arbeitgeber der Textilbranche unterstützen. Seit 2006 ist das STFI An-Institut der TU Chemnitz. Darüber hinaus engagiert sich das STFI als Mitglied aktiv in der Deutschen Industrieforschungsgemeinschaft Konrad Zuse e.V. und in der Sächsischen Industrieforschungsgemeinschaft (SIG).

Weitere Informationen: www.stfi.de

STFI-Pressedienst

Kareen Pfab | Öffentlichkeitsarbeit

+49 371 5274-197

www.stfi.de

kareen.pfab@stfi.de

[Follow us](#)

Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI)

Annaberger Str. 240

09125 Chemnitz