

AG-Treffen Brandschutz

Am 17. Juni 2025, **14:00 – 16:00 Uhr**, online via Zoom

Moderation:

Dr. Hauke Lengsfeld, Mitsubishi Chemical Advanced Materials GmbH

In der Arbeitsgruppe Brandschutz steht das Thema „Fire Safety“ mit polymerbasierten Faserverbundwerkstoffen im Mittelpunkt. Durch die Fortschritte in der Materialentwicklung ergeben sich neue Chancen, um Faserverbundwerkstoffen breitere Anwendungsmöglichkeiten zu geben und auch Branchen zu erschließen, in denen die Fire Safety-Eigenschaften essenziell sind. Wir wollen hiermit eine Plattform für alle Anwender und Hersteller im Netzwerk schaffen und damit zum Austausch über Good Practices, Erfahrungen und neuen Technologien anregen.

Agenda

14:00 Uhr Login und Klönschnack

14:15 Uhr Begrüßung und Neues vom Composites United e.V.

Dr. Hauke Lengsfeld (Mitsubishi Chemical Advanced Materials GmbH)

Dr. Bastian Brenken (Composites United e.V.)

14:25 Uhr Brandtests ohne Flamme? KI-gestützte Prognosen aus Messdaten

Dr. Christoph Brauer (DLR)

14:45 Uhr Neue Wege mit (biobasierten) Benzoxazinen – Brandschutz für innovative Leichtbaumaterialien

Dr. Gideon Abels (Fraunhofer IFAM)

15:05 Uhr On a new track with machine learning: tailoring the processing and fire properties of epoxy composites for railway applications

Sruthi Sunder (Universität Bayreuth, Lehrstuhl Polymere Werkstoffe)

15:25 Uhr Nachhaltige Flammenschutzmittel für Epoxidharze

Melissa Walter (TU Hamburg-Harburg, Lehrstuhl Institut für Kunststoffe und Verbundwerkstoffe)

15:55 Uhr Wrap-up & nächste Schritte

16:00 Uhr Ende