



© Ursula Raapke, Fraunhofer LBF

Arbeitskreis **Flammschutz**

Schwerpunkt-Thema:

„Nachhaltige Flammschutzmittel und Composite“

Ort: Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF
Bereich Kunststoffe – Standort Innenstadt
Seminarraum 1. OG
Schloßgartenstraße 6, 64289 Darmstadt

Termin: **Dienstag, 11. Juni 2024, 10:00 Uhr – 16:30 Uhr**
(mit anschließender Laborbesichtigung ca. 17.30 Uhr)

AGENDA

10.00 *Anmeldung und Kaffee*

10.30 **Begrüßung durch die Obleute des Arbeitskreises**

Dr. Reiner Sauerwein (Nabaltec AG) und Dr. Frank Schönberger (Fraunhofer LBF)

10.40 **„Trends und Entwicklungen im Composite-Markt“**

Dr. Elmar Witten (AVK Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V.)

11.00 Fragen & Diskussion

11.10 **„Hoch effiziente Fertigungstechnik zur Nachhaltigkeit“**

Dipl.-Ing. Egon Förster (Fiber Engineering GmbH)

11.30 Fragen & Diskussion

11.40 **Kaffeepause**

12.00 „Biobased Prepreg Resin for Aircraft Interiors“*Dr. Max von Bistram (Isovolta Kassel GmbH)*

12.20 Fragen & Diskussion

12.30 „Phosphorhaltige Flammschutzmittel in modernen Kunststoffanwendungen“*Dr. Frank Osterod (Clariant Plastics & Coatings (D) GmbH)*

12.50 Fragen & Diskussion

13.00 Mittagspause**14.00 „Aktuelle Entwicklung neuartiger flammfester naturfaserbasierter SMCs“***Dr. Jens Kürsten (Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP)*

14.20 Fragen & Diskussion

14.30 „Neue Flammschutzmittel auf Basis von Cellulose und eines phosphorhaltigen Erythritderivates“*Dr. Michael Ciesielski (Fraunhofer-Institut f. Betriebsfestigkeit u. Systemzuverlässigkeit LBF)*

14.50 Fragen & Diskussion

15.00 Kaffeepause**15.20 „Polymilchsäure für technische Anwendungen – wärmeformbeständig, schlagzäh und flammgeschützt“***Philip Mörbitz (Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT)*

15.40 Fragen & Diskussion

15.50 N.N.*N.N.*

16.10 Fragen & Diskussion

16.20 Schlussworte*Dr. Reiner Sauerwein und Dr. Frank Schönberger***16.30 Möglichkeit zur Laborbesichtigung (ca. 1 Stunde)**