

14. Schwarzheider Kunststoffkolloquium

am 16. und 17. September 2014

Programm

Dienstag, 16. September 2014

Ab 9:00 Uhr	Einlass und Registrierung
10:00 Uhr	Begrüßung Dr. Hubert Lerche, KuVBB e.V.
10:05 Uhr	Grußworte Dr. Steffen Kammladt, Sprecher der Geschäftsführung, ZukunftsAgentur Brandenburg ZAB Dr. Karl Heinz Tebel, Vorsitzender der Geschäftsführung der BASF Schwarzheide GmbH
10:20 Uhr	Eröffnungsvortrag Hybridbauweisen – Eine Frage der Verbindung Prof. Dr.-Ing. Axel S. Herrmann, CFK Valley Stade
11:00 Uhr	Komposite Moderation: Prof. Dr. Hans-Peter Fink
11:00 Uhr	Belastungsgerechte Textilverstärkungen für Faser-Kunststoff-Verbunde in Großserienanwendungen Prof. Dr.-Ing. Lothar Kroll, TU Chemnitz
11:30 Uhr	Besonderheiten bei der spritzgießtechnischen Verarbeitung von Biokunststoffen Dr.-Ing. Andrea Siebert-Raths / Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres, Hochschule Hannover
12:00 Uhr	Funktionsoptimierter Leichtbau mit Faser-Kunststoffverbunden Prof. Dr.-Ing. Jürgen Häberle, Zentrum für Faserverbunde und Leichtbau Haldensleben
12:30 Uhr	Funktionsintegrierte Fußbödenysteme in Kompositbauweise Kai Krause, Forster System – Montage – Technik GmbH

13:00 Uhr Zuverlässige Schadensdiagnostik für faser-verstärkte Leichtbaustrukturen auf Basis neuartiger zerstörungsfreier Prüfverfahren
Dr.-Ing. Robert Böhm, TU Dresden

13:30 – 14:30 Uhr Mittagspause, Besuch der Posterausstellung

Elastomere
Moderation: Dr. Hubert Lerche

14:30 Uhr Funktionalisierter Synthesekautschuk für Hochleistungsreifen
Dr. Dieter Bellgardt, Styron Deutschland GmbH, Werk Schkopau

15:00 Uhr Elastollan – high performance elastomers serving industries
Oliver Henze, BASF Polyurethanes GmbH, Lemförde

15:30 Uhr Russischer Löwenzahn als Quelle für eine nachhaltige und lokale Produktion von Naturkautschuk
Prof. Dr. Dirk Prüfer, Fraunhofer IME, Münster

16:00 – 16:30 Uhr Kaffeepause, Besuch der Posterausstellung

Moderation: Cord Grashorn

16:30 Uhr Anwendungen von Elastopal® in Chemieparks
Alexander Augat/Steffen Greier, Puralis GmbH, Schwarzheide

17:00 Uhr Elastomer-Verbundteil mit speziellen Sicherheitsanforderungen
Thomas König, Motzener Kunststoff- und Gummiverarbeitung GmbH

17:30 Uhr Kautschuksynthese-Technologien am Fraunhofer PAZ
Prof. Dr.-Ing. Michael Bartke, Fraunhofer IAP, Potsdam-Golm

18:00 Uhr Experimentelle Untersuchung von Kunststoffen in der Kontaktmechanik und Reibungsphysik
Lars Voll, xTribon GmbH, Berlin

19:30 Uhr Abendempfang

Neues aus der Kunststofftechnik
Moderation: Dr. Peter Marquardt

11:00 Uhr Erreichen von gezielten Eigenschaftskombinationen bei der Herstellung von Mehrkomponenten-Formteilen durch das Sandwich-Spritzgießen (Co-Injektion)
Dr. Volker Reichert /Heiner Becker, A & E Applikation und Entwicklung Produktionstechnik GmbH, Dresden und TU Chemnitz

11:30 Uhr Moderne Technologien in der Kunststoffverarbeitung
Detlef Lottholz, KraussMaffei Technologies GmbH, Berlin

12:00 Uhr Kleine Schussgewichte für Elastomere effizient verarbeiten
Dieter Kremer, Wittmann Battenfeld GmbH & Co. KG, Meinerzhagen

12:30 Uhr Innovative Chromatografiematerialien für die Kunststoff-/Biokunststoffanalytik
Dr. Christian Dauwe, AppliChrom® – Application & Chromatography, Oranienburg

13:00 Uhr Strahlenvernetzbare technische Polymere und ihre Bedeutung für Elektrotechnik & Automobilindustrie
Uwe Stenglin, PTS Marketing und Vertriebs GmbH, Adelshofen/Tauberzell

13:30 Uhr Schlusswort und Ausblick
Dr. Hubert Lerche, KuVBB e.V.

Ab 14:00 Uhr Möglichkeit zum Mittagessen

Programm Mittwoch, 17. September 2014

Märkte und Trends
Moderation: Prof. Dr. Dieter Hofmann

9:00 Uhr Wie entwickelt sich der Markt für nachwachsende Rohstoffe für den Kunststoffbereich – Ergebnisse der aktuellen FNR Marktanalyse
Dr. Norbert Schmitz
Meo Carbon Solutions GmbH, Köln

9:30 Uhr E-Beam Sterilisation von Medizinprodukten aus Kunststoff
Yves Kaufhold, Herotron E-Beam Service GmbH, Bitterfeld-Wolfen

10:00 Uhr Faserverstärkte Kunststoffe – Potenziale und Marktchancen
Volker Mathes, AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe, Frankfurt a.M.

10:30 – 11:00 Uhr Kaffeepause, Besuch der Posterausstellung