

Anmeldung

FAX: +49 921 507 36-320

E-MAIL: stefanie.schmidt@kunststoff-netzwerk-franken.de

Ich melde mich verbindlich an zur Tagung

Compounds & Composites – Zwei Wege zum selben Ziel?

Teil 1: Bauteilkonzepte und Design

Wir sind Mitglied / Partner
im KNF, im CNW, im CCeV: ja nein

Titel, Vorname, Name

Firma

Funktion

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift



Gemeinschaftsinitiative Treffpunkt Kunststoff

Veranstaltungshinweise

DATUM / ORT

Donnerstag, 11. Juli 2013 | 9.00 Uhr - ca. 18.00 Uhr
Arvena Kongress Hotel | Eduard-Bayerlein-Straße 5a | 95445 Bayreuth

ANMELDUNG

Bitte schicken Sie die Anmeldung per Fax oder per E-Mail bis zum 2. Juli 2013 an das Kunststoff-Netzwerk Franken e.V.

TEILNAHMEGEBÜHR: 275 €

(220 € für Mitglieder des Kunststoff-Netzwerk Franken, Partner des CNW sowie Mitglieder des Carbon Composites e.V.). Die Preise verstehen sich zzgl. 19% MwSt.

Jeder weitere Teilnehmer aus einem Unternehmen erhält 20 € Ermäßigung. Bei einer Stornierung der Anmeldung nach dem 2. Juli berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 30 €. Bei Nichterscheinen wird die gesamte Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

INKLUSIVLEISTUNGEN

- Tagungsunterlagen als Download
- alle Tagungsgetränke und Abschluss-Buffer

ANSPRECHPARTNER

Stefanie Schmidt, Netzwerkkoordinatorin KNF
Gottlieb-Keim-Str. 60, 95448 Bayreuth
Tel: 0921 50736-307, Fax: 0921 507 36-320
E-Mail: stefanie.schmidt@kunststoff-netzwerk-franken.de

ANREISE

Sie erreichen das Arvena Kongress Hotel am einfachsten über die A9. Ausfahrt "Bayreuth-Süd".
Fahren Sie in Richtung Stadtmitte und folgen Sie den braunen Hotelwegweisern bis Arvena Kongress bzw. Arbeitsamt.



Bildquelle: polyMaterials AG



Gemeinschaftsinitiative Treffpunkt Kunststoff



Bildquelle: ax-lightness GmbH

Compounds & Composites – Zwei Wege zum selben Ziel?

Teil 1:
Bauteilkonzepte und Design

Arvena Kongress Hotel

Wo: Eduard-Bayerlein-Straße 5a | 95445 Bayreuth

11. Juli 2013 9.00 – ca. 18.00 Uhr

Programm: Donnerstag, 11. Juli 2013

Ab 9.00 Registrierung der Teilnehmer

09.30-09.45 Begrüßung

Dr.-Ing. Thomas Zeiler, Vorstand KNF e.V.
Prof. Dr. Rudolf Stauber, Sprecher CNW

Materialauswahl und Bauteilgestaltung
Moderation: Dr.-Ing. Thomas Zeiler, Vorstand KNF e.V.

09.45-10.30 Bauteilkonzepte & Design – Materialauswahl und Kriterien
Günter H. Deinzer, Audi AG

10.30-11.15 Kosteneffizienz durch Simulation – Compositebauteile für Serienanwendungen im Automobilbau
Dipl.-Ing Marco Bernsdorf,
CYTEC Engineered Materials/Division Industrial Materials

11.15-11.45 Aktuelle Trends aus Forschung und Entwicklung
Dr. Andreas Spörrer/Prof. Dr. Volker Altstädt,
Neue Materialien Bayreuth GmbH

11.45-13.15 Mittagspause

Werkstoffe und Bauteile
Moderation: Dr.-Ing. Thomas Zeiler, Vorstand KNF e.V.

13.15-13.40 Materialinnovationen im Bereich Compounds und Composites
Dr. Jürgen Stebani, polyMaterials AG

13.40-14.05 Funktionale und dekorative Beschichtungen für moderne Werkstoffe
Willy Scheuchenpflug, Berlac AG

14.05-14.30 Faserverbundbauteile für High-End-Anwendungen
Axel Schnura, ax-lightness GmbH

14.30-14.55 Compounds oder Composites – welcher Werkstoff für welches Bauteil?
Dr. Winfried Schmidt, Oechsler AG

14.55-15.40 Kaffeepause

Simulation, Prüftechnik & Ausblick
Moderation: Prof. Dr. Rudolf Stauber, Sprecher CNW

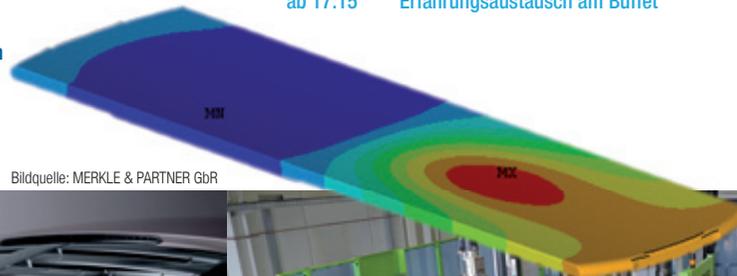
15.40-16.05 Berechnungsmöglichkeiten und Grenzen der gezielten Auslegung von Compounds und Composites mit Hilfe der Finite-Elemente-Methode
Dipl.-Ing. (TU) Stefan Merkle, MERKLE & PARTNER GbR

16.05-16.30 Von der Werkstoffcharakterisierung zur sicheren Auslegung von faserverstärkten Kunststoffbauteilen
M. Eng. Dipl.-Ing. (FH) Johanna Fleckenstein, Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF

16.30-16.55 Maschinentechnik für Compounds & Composites
Dipl.- Ing. Martin Würtele, KraussMaffei Technologies GmbH

16.55-17.15 Zusammenfassung & Diskussion
Prof. Dr. Rudolf Stauber, Sprecher CNW

ab 17.15 Erfahrungsaustausch am Buffet



Bildquelle: MERKLE & PARTNER GbR

Die Tagung

Mit der Tagung „Compounds & Composites – Zwei Wege zum selben Ziel?“ setzen das Kunststoff-Netzwerk Franken e.V. (KNF) und der Cluster Neue Werkstoffe (CNW) 2013 ihre erfolgreiche Zusammenarbeit im Rahmen der „Gemeinschaftsinitiative Treffpunkt Kunststoff“ fort.

Die Initiative wurde 2012 ins Leben gerufen, um noch zielgerichteter auf die Bedarfe der jeweiligen Mitglieder und Akteure einzugehen und damit das Synergiepotenzial der beiden Netzwerke für die Unternehmen und Einrichtungen im Hinblick auf Themenfindung, Technologietransfer, und Projektmanagement freizusetzen. Auch in diesem Jahr konnte mit dem Carbon Composites e.V. (CCeV) wieder ein kompetenter fachlicher Partner gefunden werden, der die Veranstaltung unterstützt.

„Compounds & Composites – Zwei Wege zum selben Ziel?“ ist das große Überthema 2013, welches in zwei Themenschwerpunkten beleuchtet wird. Den Auftakt bildet der Themenschwerpunkt „Bauteilkonzepte und Design“. Gerade bei der Entwicklung und dem Einsatz neuer Bauteile steht oftmals die Fragestellung im Raum: Compounds oder Composites? Denn jede der beiden Technologien hat sowohl Vor- als auch Nachteile, sei es im Bereich der Wirtschaftlichkeit oder auch bei den mechanischen Eigenschaften.

Im Rahmen der Tagung wird die Frage diskutiert, nach welchen Kriterien eine Entscheidung für die eine oder andere Technologie gefällt werden soll. Neben den Konzepten zur Bauteilauslegung und dem derzeitigen Stand der Technik, gibt das Forum einen Einblick in die zur Verfügung stehende Materialvielfalt sowie in die Ver- und Bearbeitungsmöglichkeiten. Aktuelle Erkenntnisse aus der Simulation und Prüftechnik zur Sicherstellung der Qualitätskriterien für beide Werkstoffkonzepte runden die Tagung ab.

Als Überleitung auf den zweiten Themenschwerpunkt „Automatisierung und Fertigung“, der im Mittelpunkt des im November stattfindenden „Treffpunkt Kunststoff“ steht, wird der Abschlussvortrag die notwendige Maschinentechnologie vorstellen.

Das Kunststoff-Netzwerk Franken e.V. (www.kunststoff-netzwerk-franken.de) und der Cluster Neue Werkstoffe (www.cluster-neuwerkstoffe.de) freuen sich auf Ihre Teilnahme und angeregte Diskussionen.

