

Dienstag 02. Februar 2016

Begrüßung

08:20 Registrierung

09:20 Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. A.K. Schlarb
Präsident der SAMPE Deutschland

09:35 Begrüßung und Vorstellung der FAU

Prof. Dr.-Ing. D. Drummer, FAU,
Lehrstuhl für Kunststofftechnik,
Neue Materialien Fürth GmbH

09:50 Keynote: Langfaserverstärkte Thermoplaste – Status und Perspektiven

Prof. Dr.-Ing. M. Schemme, Hochschule Rosenheim

10:30 Kaffeepause

Markt und Potential

11:00 Thermoplastische Leichtbaulösungen für zukünftige Mobilitätskonzepte

Dr.-Ing A. Al-Sheyyab, Dr.-Ing. Andreas Spörner,
Rehau AG & Co. KG

11:30 Thermoplastische Verbundwerkstoffe: Entwicklungen und Potenziale für Luftfahrtanwendungen

Dr. H. Luinge,
TEN CATE ADVANCED COMPOSITES BV

12:00 Kosteneffizienter Leichtbau mit thermoplastischen Composites für die automobilen Großserie

Dipl.-Ing. M. Klocke, Tilmann Sonntag, M.Sc.
LANXESS Deutschland GmbH

12:30 Mittagspause

Material

13:30 Optimierung von Organoblech-Oberflächen - Vom Halbzeug zum Bauteil

Dipl.-Ing. (FH) A. Lück,
Neue Materialien Fürth GmbH

14:00 Leichte, textile Halbzeuge aus Multifilament-Rovings durch Tape-Technologie

Dipl.-Ing. (FH) M. Krupka,
DORNIER Composite Systems,
Lindauer DORNIER GmbH

14:30 Thermoplastische Verbundwerkstoffsysteme auf Basis von Heavy-Tows

Dr. A. Erber,
SGL Carbon GmbH

15:00 Kaffeepause

15:30 Verleihung SAMPE Innovationspreis

16:30 Bustransfer zur Neue Materialien Fürth GmbH

17:00 Vorfürhungen im Technikum der Neue Materialien Fürth GmbH

u.a. Mehrschichtfolienanlage zur Herstellung von Organoblechen

18:30 Rücktransfer zum Hotel / Stadthalle

19:30 Abendveranstaltung

Fürther Hotel Mercure
Laubenweg 6
90765 Fürth

Mittwoch 03. Februar 2016

Prozessauslegung und Simulation

09:00 Thermoplastische Verbundfertigungssimulation - Industrie-Software-Tools und Stand der Technik in der Forschung

Dipl.-Ing. F. Masseria,
ESI-Group

09:30 Einflüsse auf das Messergebnis beim Scherrahmenversuch

Dipl.-Ing. W. Körbel, FAU,
Lehrstuhl für Kunststofftechnik

10:00 FE forming simulations of continuous fibre reinforced composites

Dr. Ir. R.H.W. ten Thije,
AniForm Engineering BV

10:30 Kaffeepause

Maschinen und Verfahren

11:00 Produktionsintegrierte Röntgenprüfung von thermoplastischen Clips für die Luftfahrt

Dipl.-Ing. W. Holub,
Fraunhofer IIS

11:30 Versatile Fertigungszellen für die Verarbeitung thermoplastischer Faserverbundwerkstoffe

Dr.-Ing. N. Müller,
ENGEL AUSTRIA GmbH

12:00 Beitrag zum energieeffizienten Einsatz von Thermoplast-CFK im Automobilbau

Dipl.-Wirt.-Ing. J. Reddemann,
Audi AG

12:30 Mittagspause

13:30 Induktionsfügen von carbonfaserverstärkten Thermoplasten - Eine Betrachtung in der automobilen Prozesskette

Dipl.-Ing. T. Forstner,
BMW AG

14:00 Stoff- und formschlüssiges Fügen endlosfaserverstärkter Thermoplaste

Dipl.-Ing. C. Gröschel, FAU,
Lehrstuhl für Kunststofftechnik

14:30 ReLei - Fertigungs- und Recyclingstrategien für die Elektromobilität zur stofflichen Verwertung von Leichtbaustrukturen in Faserkunststoff-verbund-Hybridbauweisen

Dipl.-Ing. C. Daberger,
EtringKlinger AG

15:00 Schlussworte

Zusätzlich:

In den Pausen Posterausstellung von verschiedenen Instituten und Forschungseinrichtungen zum Thema faserverstärkte Kunststoffe.

Anmeldung:

Bevorzugt per Fax (+49 9131 85 29709) oder per E-Mail (info@lkt.uni-erlangen.de)

Zusätzliche Informationen zu Anreise und Hotels:

www.lkt.uni-erlangen.de
www.sampe.de

Teilnahmegebühren:

Studenten	50 €
Hochschulangehörige	200 €
SAMPE Mitglieder	450 €
Nichtmitglieder	550 €

Enthalten:

Tagungsunterlagen, Essen, Abendveranstaltung.

Tagungsort:

Stadthalle Fürth
Kleiner Saal
Rosenstraße 50
90762 Fürth

Anfahrt:

Mit dem Auto:

Von Autobahn A73:

Abfahrt Fürth-Poppenreuth. Von dort Richtung Westen (Stadtmitte) und der Beschilderung „Stadthalle P“ folgen. Parken: Die Stadthalle verfügt über ein öffentliches Parkhaus.

Vom Flughafen Nürnberg:

U-Bahn:

Mit U2 bis Nürnberg-Hbf., von dort weiter mit U1 in Richtung Fürth-Hardhöhe bis Haltestelle Stadthalle.

Vom Hauptbahnhof Nürnberg:

U-Bahn:

Mit U1 in Richtung Fürth-Hardhöhe bis Haltestelle Stadthalle.

Sehr geehrte Damen und Herren,

jedes Jahr trifft sich Wissenschaft und Industrie auf dem SAMPE-Symposium, um sich über die neuesten Forschungsergebnisse und Entwicklungen im Bereich der Faser-Kunststoff-Verbunde auszutauschen.

Das Symposium 2016 findet an der FAU Erlangen-Nürnberg statt. Im Fokus stehen die thermoplastischen Faserverbundkunststoffe. Es erwarten Sie hierzu Vorträge entlang der Prozesskette, sowie zu den Entwicklungschancen und dem Marktpotential dieser Werkstoffgruppe.

Wir freuen uns, Sie in Fürth begrüßen zu dürfen.

Der Vorstand des SAMPE Deutschland e.V.

Ausrichter:

Lehrstuhl für Kunststofftechnik
Prof. Dr.-Ing. D. Drummer

Weitere Informationen:

E-mail: info@lkt.uni-erlangen.de
Webseite: www.lkt.uni-erlangen.de
Telefon: +49 9131 85 29700
Fax: +49 9131 85 29709

Dienstag 02. Februar 2016

Begrüßung / Plenarvortrag

**Markt und Potential
Material**

Verleihung SAMPE Innovationspreis

Vorführungen im Technikum der
Neuen Materialien Fürth GmbH

Abendveranstaltung

Mittwoch 03. Februar 2016

**Prozessauslegung / Simulation
Maschinen und Verfahren**

Schlussworte



Faserverstärkte thermoplastische Leichtbaustrukturen

22. Nationales Symposium SAMPE Deutschland e.V.

Fürth
02. und 03. Februar 2016

