

Programm

Donnerstag 3. März 2005

- 9.30 Uhr Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Alois Schlarb,
1. Vorsitzender
SAMPE Deutschland e.V.
- Grußwort**
Prof. Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner,
Präsident TU-Darmstadt
- Vorstellung des Fachgebiets
„Konstruktiver Leichtbau und
Bauweisen“ KLuB**
Prof. Dr.-Ing. Helmut Schürmann,
Fachgebietsleiter

Themenblock: Anforderungen

Diskussionsleitung:
Prof. Dr.-Ing. Alois Schlarb, TU Kaiserslautern

- 10.15 Uhr** Dr.-Ing. Ulf Breuer (Airbus Deutschland)
[Herausforderungen an die Forschung aus
Sicht der Verkehrsflugzeug-Entwicklung und
-Fertigung](#)
- 10.45 Uhr** *Kaffeepause*
- 11.30 Uhr** Dipl.-Ing. Hans-Jörg Kurz (VW AG)
Dipl.-Ing. Jürgen-Werner Becke
[Leichtbaupotenziale mit Faser-Kunststoff-
Verbunden im Automobilbau](#)
- 12.00 Uhr** Dr.-Ing. Peter Bastian (Dilo KG)
[Einsatz von Faserverbundwerkstoffen in
einem mittelständischen Maschinenbau-
Unternehmen](#)
- 12.30 Uhr** *Mittagessen in der
TUD-Mensa „Lichtwiese“*

Themenblock: Analyse

Diskussionsleitung:
Prof. Dr.-Ing. Klaus Drechsler, Uni Stuttgart

- 13.30 Uhr** Prof. Dr.-Ing. Wilfried Becker
Dipl.-Ing. Jochen Hebel (TU-Darmstadt)
[Elastomechanische Analyse und Optimierung
von Laminat-Pflaster-Verstärkungen](#)
- 14.00 Uhr** Prof. Dr.-Ing. Friedrich Gruttmann
(TU-Darmstadt)
[Finite-Element-Modellierungen von
Faserverbundstrukturen](#)
- 14.30 Uhr** Dipl.-Ing. Günther Lutz (VULKAN)
[Highlights der aktuellen Fassung von
Blatt 3 der VDI-Richtlinie 2014 \(Entwicklung
von Bauteilen aus Faser-Kunststoff-Verbund,
Berechnungen\)](#)

Themenblock: Konstruktive Besonderheiten und Zulassungsfragen

- 15.00 Uhr** Dipl.-Ing. Thorsten Weber (TU-Darmstadt)
[Konstruktion und Berechnung von Teleskop-
Zylinderverbindungen](#)
- 15.30 Uhr** *Kaffeepause*
- 16.00 Uhr** Verleihung des SAMPE-Innovationspreises
- 16.45 Uhr** Abfahrt zu den Institutsbesichtigungen
(gemäß Anmeldung)

TU-Darmstadt
„Konstruktiver Leichtbau und Bauweisen“
Fachgebietsführung (Technikum, Prüffeld)

FHG-LBF Darmstadt
Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und
Systemzuverlässigkeit

Röhm GmbH & Co. KG Darmstadt
ROHACELL-Produktion

20.00 Uhr Abendveranstaltung
in der *Otto-Berndt* Halle
(19.30 Uhr Einlass, 20.00 Uhr Beginn)

Freitag 4. März 2005

Diskussionsleitung:
Prof. Dr.-Ing. Friedrich Gruttmann, TU-Darmstadt

- 8.30 Uhr** Dipl.-Ing. Michael Kaiser (IVW Kaiserslautern)
Roman Arnold (Canyon Bicycles)
[Entwicklung eines Hochleistungs-CFK-
Rennrad-Chassis](#)
- 9.00 Uhr** Dipl.-Ing. Tobias Kremer (TU-Darmstadt)
[Reduzierung von Kerbspannungen in Faser-
Kunststoff-Verbunden durch Formoptimierung](#)
- 9.30 Uhr** Dipl.-Ing. Thomas Fischer (TU-Darmstadt)
[Der Pressverband als Krafeinleitungs-
Element in torsionsbelastete FKV-Wellen](#)
- 10.00 Uhr** *Kaffeepause*
- Diskussionsleitung:*
Prof. Dr.-Ing. Ernst Schmachtenberg, RWTH Aachen
- 10.45 Uhr** Dr.-Ing. Oliver Franke (TU-Darmstadt)
[Spannungsanalyse von hoch
biegebeanspruchten FKV-Federlenkern zur
Entwicklung konstruktiver Verbesserungen](#)
- 11.15 Uhr** Dipl.-Ing. Thorsten Koch (TU-Darmstadt)
[Zur lokalen Verstärkung von
Spritzgussbauteilen](#)
- 11.45 Uhr** Dr.-Ing. Andreas Büter (FHG-LBF Darmstadt)
[Betriebsfestigkeit und Leichtbau](#)
- 12.15 Uhr** Mittagessen in der
TUD-Mensa „Lichtwiese“

Anmeldung zum 11. Nationalen Symposium SAMPE Deutschland e.V. 3. und 4. März 2005

Ich nehme an der Veranstaltung teil als (Bitte ankreuzen):

- Student 25,00 €
- SAMPE-Mitglied 175,00 €
- Nichtmitglied 275,00 €
- Hochschulangehöriger 75,00 €

Institutsbesichtigung (Bitte nur eins ankreuzen):

- TU-Darmstadt (KLuB)
- FHG-LBF Darmstadt
- Röhm GmbH & Co. KG Darmstadt

Name Vorname Titel

Firma/Institut

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Telefon Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Zur Anmeldung diesen Abschnitt bitte zurücksenden

oder per Fax an: +49(0)6151 / 163260

Bankverbindung: Sparkasse Darmstadt
BLZ: 50850150 Kt.-Nr.: 704300
Verwendungszweck: SAMPE-160012

Fachgebiet Konstruktiver
Leichtbau und Bauweisen
Petersenstr. 30
64287 Darmstadt

Diskussionsleitung:
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Scharr, Uni Rostock

13.15 Uhr Dipl.-Ing. Michael Kleschinski (TU-Darmstadt)
[Versagensmechanismen und faserverbundgerechte Gestaltung von Antriebswellen in Faserverbundbauweise](#)

13.45 Uhr Dipl.-Ing. Marcus Schwarz (TU-Darmstadt)
[Die gezielte Ringverstärkung von Bauteilen – ein werkstoffgerechtes Einsatzgebiet für Faser-Kunststoff-Verbunde?](#)

14.15 Uhr Dr.-Ing. Torsten Faber (Germanischer Lloyd)
Dr.-Ing. Christoph Brokopf
[Faserverbundrotorblätter und das Zertifizierungsverfahren](#)

14.45 Uhr *Kaffeepause*

Themenblock: Fertigungsverfahren

Diskussionsleitung:
Prof. Dr.-Ing. Helmut Schürmann, TU Darmstadt

15.15 Uhr Dipl.-Ing. Paul Kächele (Pilatus Aircraft)
[Flugzeugbau – Kostengünstige Herstellung von CFK-Bauteilen im Heißpressverfahren](#)

15.45 Uhr Dipl.-Ing. Martin Fleischhauer (TU-Darmstadt)
[Qualifizierung und Erprobung eines thermoplastischen Matrixsystems für Strukturbauteile in der Verkehrstechnik](#)

16.15 Uhr Dipl.-Ing. Simon Scholl (TU-Darmstadt)
[Das Profil-Armierungs-Ziehen: Ein kostengünstiges Verfahren zur Herstellung von hochbelastbaren, endlosfaserverstärkten Profilen mit thermoplastischer Matrix](#)

Schlussworte Prof. Dr.-Ing. Alois Schlarb,
1. Vorsitzender SAMPE Deutschland e.V.

Hotelliste mit Sonderkonditionen

Maritim Konferenzhotel
Tel. 06151/878-0 Telefax 06151/878-2169
Kennwort: TU Darmstadt
www.maritim.de

Ramada Treff Page Hotel Darmstadt
Tel. 06151/385-0 Telefax 06151/385-100
Kennwort: TUD030305
www.ramada-treff.de

Contel Hotel Darmstadt
Tel. 06151/882-0 Telefax 06151/882-888
Kennwort: TUD240205
www.contel-darmstadt.de

Tagungsort

Petersenstraße 21 TU-Darmstadt Lichtwiese
Gebäude: L02/03 Raum Nr.: 06
Kekulé-Auditorium

Lageplan TU-Darmstadt Lichtwiese



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



**11. Nationales SAMPE-Symposium
3.- 4. März 2005**

**Faser-Kunststoff-Verbunde:
Neue Freiheitsgrade in der
Konstruktion**

www.klub.tu-darmstadt.de