



AFBW | Kernerstraße 59 | 70182 Stuttgart

An
AFBW Mitglieder und Partner
VDC Mitglieder

AFBW

Kernerstraße 59
70182 Stuttgart
Telefon: 0711 / 210 50 30
Telefax: 0711 / 233 718
info@afbw.eu; www.afbw.eu

Kontakt

Stefanie Koch
Referentin Technologie und
Projektmanagement
Telefon 0711/ 210 50 30
Telefax 0711 / 233 718
Email stefanie.koch@afbw.eu

8. September 2016

**Sitzung der AG Composite Simulation –
Schwerpunkt „Process simulation for fiber reinforced composites“**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Fragestellungen rund um das Thema Composite Simulation sind vielfältig. Gemeinsam mit Ihnen möchten wir das Schwerpunktthema „**Process simulation for fiber reinforced composites**“ weiter vertiefen.

Daher laden wir Sie am **23.11.2016 von 10.00 bis 13.00 Uhr** zur Sitzung der AG Composite Simulation ein. Die Sitzung findet mit der Unterstützung und unter der fachlichen Leitung von Herrn Prof. Dr.-Ing. Thomas Böhlke, Sprecher des DFG-Graduiertenkollegs „Integrierte Entwicklung kontinuierlich-diskontinuierlich langfaserverstärkter Polymerstrukturen (GRK 2078, www.grk2078.kit.edu) statt:



Tagungsort ist das KIT, Gebäude 50.41, Raum 145/146, 1. OG, Adenauerring 20a, 76131 Karlsruhe.



Mehrere Impulsvorträge bilden, neben Ihren Inputs, die Grundlage für die Diskussion. Für die AG konnten wir folgende Experten gewinnen:

- Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Böhlke, Prof. Dr.-Ing. Frank Henning, Dr.-Ing. Luise Kärger, Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Seelig, Prof. (apl.) Dr.-Ing. Kay André Weidenmann, DFG GRK 2078, Karlsruher Institut für Technologie (KIT): **Continuous-discontinuous long fiber-reinforced polymer structures: Modeling, characterization and validation**
- Dr.-Ing. André Haufe, DYNAmore GmbH: **Aspects of Using LS-DYNA for Composite Simulations in an Industrial Environment**
- Dr.-Ing. Fabian Welschinger, M.Sc. Dominik Naake, Bosch (CR/APP2): **Computational Multiscale Methods for Polymer Materials at Robert Bosch**
- M.Sc. Vitali Romanenko, BMW Group: **Development of Advanced 3D Process Simulation for Carbon Fiber Sheet Molding Compounds in Automotive Series Applications**

Im Anschluss an die Vorträge haben Sie die Gelegenheit, sich aktuelle Projekte des Graduiertenkollegs 2078 in einer Posterpräsentation anzusehen. Für interessierte Besucher wird es zudem eine Besichtigungstour durch ausgewählte am Graduiertenkolleg beteiligte KIT-Institute geben. Hierfür müssen Sie sich nicht gesondert anmelden.

Über eine aktive Mitwirkung von Ihnen oder einem Vertreter Ihres Unternehmens/Ihres Instituts freuen wir uns. Bitte senden Sie eine kurze Rückmeldung per Email an stefanie.koch@afbw.eu.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Christoph Runde

VDC Fellbach

Ulrike Möller

AFBW-Netzwerkmanagerin