



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN

Vienna University of Technology

Einladung

Das Feld der Faserverbundtechnologie ist aktuell in der Entwicklung von der Sonderanwendung zur Serienlösung. Diese Entwicklung wird durch mehrere Motive getragen, jedoch ist klar, dass ein breitflächiger, wirtschaftlicher Einsatz der Faserverbundtechnologie unter Anderem **hochwertige Endbearbeitungsverfahren** benötigt. Genau hier setzt die am Institut für Fertigungstechnik gestartete **Initiative FIBRECUT** an. Im Vorjahr hat sich das Zusammentreffen zum Workshop als sinnvoll und hilfreich herausgestellt, um beispielsweise neue Ansätze und Versuche mit Kollegen abzustimmen oder über aktuelle Ergebnisse und Möglichkeiten der Branche informiert zu werden. Aus diesem Grund sind wir uns sicher, dass auch der diesjährige Workshop positive Akzente setzen wird, weswegen wir Sie herzlich zum

2. Workshop FIBRECUT, am 16.10.2014
in den Boecklsaal der TU Wien einladen.



IFT der TU Wien

Die Forschung am Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik (IFT) der TU Wien beschäftigt sich mit der Entwicklung innovativer **Fertigungsprozesse** sowie der hierfür erforderlichen **Maschinentechiken** und **Produktionssysteme**. Damit gilt das IFT als einer der bedeutendsten Standorte fertigungstechnischer Forschung in Österreich.

Veranstaltungsort und -zeit

Ort

Technische Universität Wien
Karlsplatz 13, 1040 Wien
Hauptgebäude, Stiege 1, 1. Stock
Boecklsaal

Datum

Am Donnerstag, dem 16.10.2014 ab 09:00 Uhr

Tagungsgebühr und Anmeldung

Die Teilnahme am Workshop FIBRECUT ist kostenlos, jedoch bitten wir um verbindliche Anmeldung beim Tagungsbüro. Für die Anmeldung werden folgende Informationen benötigt.

Anmeldung bis 14.10.2014

- Vor- und Nachname des Teilnehmers
- Name des Unternehmens
- Anschrift des Teilnehmers
- Telefonnummer und E-Mail-Adresse
- Teilnahme „kulinarischer Ausklang“

Tagungsbüro

Fr. Sabine Auer
Tel.: +43-(0)1-58801-31106
E-Mail: office@ift.at

Veranstaltungspartner

An dieser Stelle bedanken wir uns herzlich bei folgenden Industriepartnern für die Unterstützung des Workshops.



oerlikon
balzers



Programm

- 9:00 **Begrüßung**
Prof. Friedrich Bleicher
Institut für Fertigungstechnik und
Hochleistungslasertechnik, TU Wien
- 9:20 **Einleitung**
Dipl.-Ing. Richard Zemann
Institut für Fertigungstechnik und
Hochleistungslasertechnik, TU Wien
- 9:35 **FACC – Ein (Engineering-) Überblick**
Dr. Martin Fleischmann
FACC Operations GmbH
- 10:00 **Composite in der Automobilbranche**
Dipl.-Ing. Rudolf Engertsberger
Benteler SGL Composite Technology GmbH
- 10:25 **Kaffeepause**
- 10:45 **Faserverbundwerkstoffe – neue
Möglichkeiten, neue Herausforderungen**
Jochen Gross
Kennametal Shared Services GmbH
- 11:10 **Herausforderungen annehmen und
Zukunft sichern**
Max Prem
Wema Zerspanungswerkzeuge GmbH
- 11:35 **Diamantschichten zur Bearbeitung von
Faserverbundmaterial - wo stehen wir
"wirklich"?**
Dr. Doris Steinmüller-Nethl
CarbonCompetence GmbH
- 12:00 **Diamant Beschichtungen, Herstellung &
Anwendungen**
John Bexkens
Oerlikon Balzers Coating s.a.r.l. Luxemburg

- 12:25 **Mittagspause**
- 13:25 **Vergleich unterschiedlicher
Werkzeugkonzepte für die Zerspanung von
FKV**
Dipl.-Ing. Timo Bathe
Institut für Spanende Fertigung, TU Dortmund
- 13:50 **Water-Jet Cutting of CFRP in Aerospace
Industry**
Dipl.-Ing. Ralf Möller
Flow Aerospace Systems
- 14:15 **Anwendung von KSS bei der CFK-
Bearbeitung**
Björn Herbst
Blaser Swissslube GmbH
- 14:40 **Stationäre sowie mobile Zerspanung von
Faserverbundwerkstoffen für Aerospace
und Automotive mittels ULTRASONIC**
Florian Feucht
SAUER GmbH
- 15:05 **Kaffeepause**
- 15:25 **Spanbildung bei der Bearbeitung von CFK**
Dipl.-Ing. Richard Zemann
Institut für Fertigungstechnik und
Hochleistungslasertechnik, TU Wien
- 15:50 **Einfluss der Faserorientierung bei der
Bearbeitung von CFK**
Dipl.-Ing. Richard Zemann
Institut für Fertigungstechnik und
Hochleistungslasertechnik, TU Wien
- 16:15 **Variation der Prozessparameter bei der
Zerspanung von CFK**
Wolfgang Hake, BSc.
Institut für Fertigungstechnik und
Hochleistungslasertechnik, TU Wien

- 16:40 **Standzeituntersuchungen bei der
Bearbeitung von CFK**
Dipl.-Ing. Josef Sacherl
Institut für Fertigungstechnik und
Hochleistungslasertechnik, TU Wien
- 17:05 **Benchmark 2014**
Thomas Sprenger
Institut für Fertigungstechnik und
Hochleistungslasertechnik, TU Wien
- 17:40 **Schlusswort**
Dipl.-Ing. Richard Zemann
- 18:30 **kulinarischer Ausklang**

Kontakt

TU Wien

Institut für Fertigungstechnik und
Hochleistungslasertechnik

Univ.Ass. Dipl.-Ing. Richard **Zemann**
Leitung Verbundtechnologie

Labor für Produktionstechnik
Landstraßer Hauptstraße 152
1040 Wien

E-Mail: zemann@ift.at

Mobil: +43 676 522 93 19

Internet: <http://fibrecut.tuwien.ac.at>, www.ift.at



*Institut für Fertigungstechnik
Labor für Produktionstechnik*