



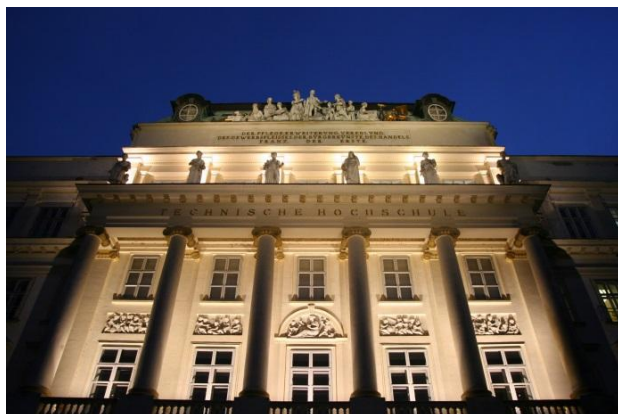
TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
WIEN

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](mailto:office@ift.at)

## Veranstaltungspartner

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



**oerlikon**  
**balzers**

**Blaser.** SWISSLUBE **Flow**

**HUFSCHMIED**  
ZERSPANUNGSSYSTEME **MAPAL**

**Optoteam**  
www.optoteam.at **WEMA**  
ZERSPANUNGSWERKZEUGE

## 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](mailto:zemann@ift.at)

Mobil: +43 676 522 93 19

Internet: <http://fibrecut.tuwien.ac.at>, [www.ift.at](http://www.ift.at)



*Institut für Fertigungstechnik  
Labor für Produktionstechnik*