

## Mit Beiträgen unserer Partner



## Allgemeine Hinweise

### Anmeldung

Bitte benutzen Sie zur Anmeldung das beigefügte Anmeldeformular und senden Sie uns dieses per Post, Fax oder E-Mail bis zum 02. September 2013 zu. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen sind verbindlich und werden nach der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

### Teilnahmebedingungen

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist ausschließlich nach verbindlicher Anmeldung und Überweisung der Teilnahmegebühr möglich.

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt € 350,- pro Person und beinhaltet die Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

### Rechnungsstellung

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie schriftlich eine Anmeldebestätigung sowie die Rechnung.

### Rücktrittsregelung

Stornierungen sind bis zum 13. September 2013 kostenfrei. Für spätere Absagen erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 50,-.

### Organisation

Dipl.-Ing. Simon-Frederik Koch  
Dipl.-Ing. Martin Otter  
Dipl.-Ing. Jochen Schädel

**wbk Institut für Produktionstechnik**  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Kaiserstraße 12  
76131 Karlsruhe  
Tel.: 0721 608-44014  
Fax: 0721 608-948722  
E-Mail: [herbsttagung@wbk.kit.edu](mailto:herbsttagung@wbk.kit.edu)  
[www.wbk.kit.edu](http://www.wbk.kit.edu)

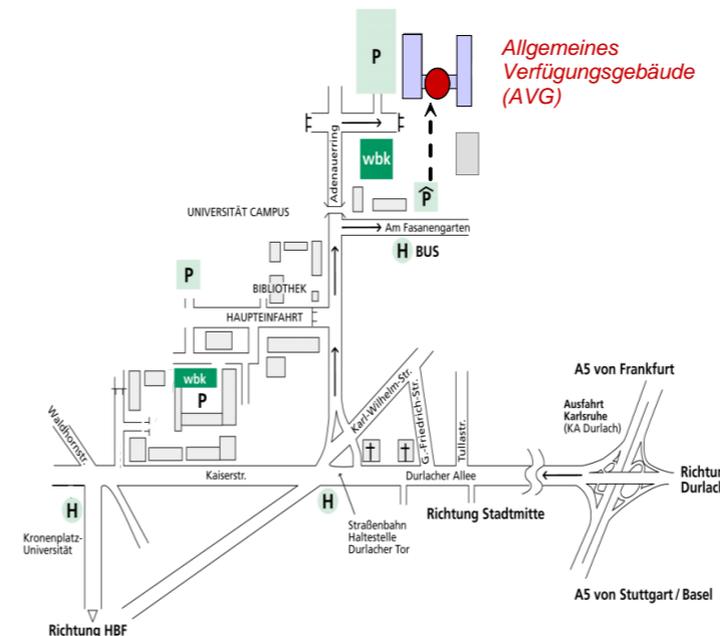
## Lageplan

### Anreise mit dem Auto

Von der BAB-Ausfahrt „Karlsruhe-Durlach (44)“ Richtung Karlsruhe auf die Durlacher-Allee in Richtung KA-Zentrum fahren, nach etwa 2,4 km an der Kreuzung „Durlacher Tor“ rechts nach Norden abbiegen, dem Schild „KIT-Campus Süd“ folgen (nicht am Haupttor des KIT abbiegen). Nach dem Abbiegen an der beschriebenen Kreuzung ungefähr 700 m nach Norden geradeaus weiter fahren und vor der Fußgängerbrücke an der Ampel rechts und nach 100 m links in das öffentliche Parkhaus (GPS: 49°00'52"N 8°25'18"O) abbiegen.

### Anreise mit der Bahn / Straßenbahn

Ab Karlsruhe Hauptbahnhof fahren die Linien 2, 4 oder S4 zu der Haltestelle „Durlacher Tor“. Der Fußweg zum Institut beträgt ca. 10 Minuten.



## wbk-Herbsttagung 2013

### Hybrider Leichtbau - Metall trifft Faserverbund

Dienstag, 24. September 2013  
Beginn: 08:30 Uhr  
Allgemeines Verfügungsgebäude (AVG)  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)



## Einladung

Die Ressourcenschonung ist ein zunehmend wichtiger Faktor, welcher über Erfolg oder Misserfolg von industriellen Anwendungen entscheidet. Leichtbaulösungen, die Effizienzsteigerungen ermöglichen, gewinnen daher stetig an Bedeutung und fordern neue, innovative Ansätze in der Produktion. Zur optimalen Ausnutzung vorhandener Leichtbaupotentiale wird zukünftig besonders der hybride Leichtbau im Fokus stehen. In diesem Kontext beschäftigt sich das wbk Institut für Produktionstechnik schon seit 2007 im Rahmen des Forschungsschwerpunkts Leichtbaufertigung mit dieser Thematik und forscht an neuen Produktionslösungen in der metallischen, der faserverbundbasierten und der hybriden Prozesskette.

Mit der diesjährigen Herbsttagung „Hybrider Leichtbau – Metall trifft Faserverbund“ wollen wir mit Ihnen erstmalig diese wichtige Thematik aus Sicht der Produktion beleuchten. Unser Ziel ist es dabei, für Entscheider aus der Industrie einen Austausch zwischen Praxis und Wissenschaft zu ermöglichen.

Neben hochkarätigen Vorträgen aus der Industrie und Einblicken in den aktuellen Stand der Forschung, wird genügend Raum für Diskussionen gegeben. Durch die Betrachtung der Themenfelder aus unterschiedlichen Blickwinkeln bietet die wbk-Herbsttagung eine Plattform für den Dialog zwischen Maschinenherstellern, Betreibern, Zulieferern und Dienstleistern.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

  
Jürgen Fleischer

  
Gisela Lanza

  
Volker Schulze

## Programm

### Dienstag, 24. September 2013

- 08:30 – 09:00 Uhr  
**Registrierung**
- 09:00 – 09:20 Uhr  
**Begrüßung und Einführung**  
*Hr. Prof. Fleischer*, Institutsleiter  
wbk Institut für Produktionstechnik
- 09:20 – 10:00 Uhr  
**Motivation und Bedeutung von Faserverbundwerkstoffen und Hybridbauweisen**  
*Hr. Dr. Staeves*, Projektleiter Hybridbauweisen  
BMW Group
- 10:00 – 10:40 Uhr  
**Die Audi Ultra Strategie - Wettbewerb der Leichtbautechnologien**  
*Hr. Haverkamp*, Leiter Karosseriekonzepte/  
Leichtbautechnologien Aufbau  
AUDI AG
- 10:40 – 11:10 Uhr  
**Kaffee- und Kommunikationspause**
- 11:10 – 11:50 Uhr  
**Prozesskette zur flexiblen Herstellung leichter Aluminium-Tragwerksstrukturen**  
*Hr. Otter*, Akademischer Mitarbeiter  
wbk Institut für Produktionstechnik
- 11:50 – 12:30 Uhr  
**Herstellung von hochbelastbaren Bauteilen im Resin-Transfer-Moulding Verfahren**  
*Hr. Wagner*, Akademischer Mitarbeiter  
wbk Institut für Produktionstechnik

## Programm

### Dienstag, 24. September 2013

- 12:30 – 14:00 Uhr  
**Mittagspause und Hallenrundgang**
- 14:00 – 14:40 Uhr  
**Hybridtechnologie – auch eine Lösung für den Flugzeugbau**  
*Hr. Prof. Herrmann*, Geschäftsführer  
CTC GmbH
- 14:40 – 15:20 Uhr  
**Hybrider Leichtbau bei Lackierrobotern**  
*Hr. Dr. Schumacher*, Vorsitzender der Geschäftsführung  
Dürr Systems GmbH
- 15:20 – 15:40 Uhr  
**Kaffee- und Kommunikationspause**
- 15:40 – 16:20 Uhr  
**Verbindungstechnik für den Leichtbau**  
*Hr. Dr. Lesser*, Vorstand F&E A Raymond Network  
A Raymond Center of Expertise Sarl
- 16:20 – 17:00 Uhr  
**Von der Auslegung zum Bauteil – Hybrider Leichtbau am KIT**  
*Hr. Prof. Henning*,  
Stellvertretender Institutsleiter, Fraunhofer Institut für Chemische Technologie ICT  
Institutsleiter, Institut für Fahrzeugsystemtechnik FAST  
*Hr. Prof. Fleischer*, Institutsleiter  
wbk Institut für Produktionstechnik
- 17:00 Uhr  
**Ende der Veranstaltung**

## Anmeldeformular

Hiermit melde ich mich zur Veranstaltung

### Hybrider Leichtbau - Metall trifft Faserverbund

am 24. September 2013 an.

#### Persönliche Daten

Herr  Frau

Titel, Name .....

Vorname .....

#### Anschrift

Firma .....

Abteilung .....

Straße .....

Postfach .....

PLZ, Ort .....

Fax .....

Telefon .....

E-Mail .....

Datum .....

Bitte füllen Sie diesen Abschnitt aus und drücken auf „Anmelden“. Es wird automatisch eine E-Mail generiert, die Sie bitte an [herbsttagung@wbk.kit.edu](mailto:herbsttagung@wbk.kit.edu) senden.

Alternativ senden Sie bitte das ausgefüllte Anmeldeformular an die Faxnummer:  
**0721 608-948722**