

Mit Beiträgen unserer Partner:

 aumann®



 DÜRR

 Harro Höfliger

 Mercedes-Benz

 WITTENSTEIN | cyber motor

Gefördert durch:



Finanziert durch:



Allgemeine Hinweise

Anmeldung

Bitte benutzen Sie zur Anmeldung das beigefügte Anmeldeformular und senden Sie uns dieses per Post oder Fax bis zum 30. September 2011 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 4. Oktober 2011 kostenfrei. Für spätere Absagen erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 50,-.

Organisation

Dipl.-Ing. Florian Sell

wbk Institut für Produktionstechnik
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
Tel.: 0721 608-44014
Fax: 0721 608-45005
E-Mail: kontakt@wbk.kit.edu
www.wbk.kit.edu

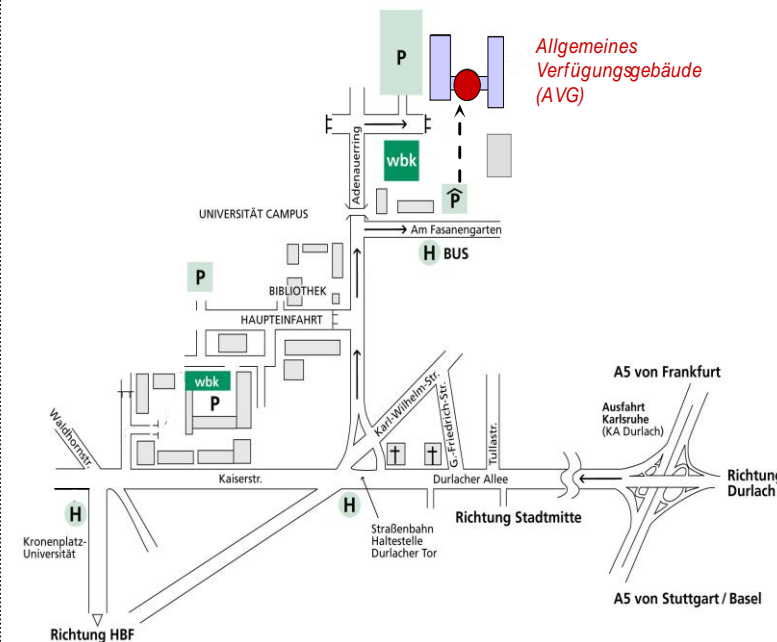
Lageplan

Anreise mit dem Auto

Autobahn A5 Ausfahrt Karlsruhe-Durlach. Richtung Karlsruhe-Zentrum über die „Durlacher Allee“. Nach ca. 2.400 m Hinweisschild „KIT – Campus Süd“ folgen – rechts abbiegen. Nach dem Abbiegen ca. 500 m geradeaus, an der 3. Ampelkreuzung nach rechts einbiegen in die Straße „Am Fasanengarten“. Nach 100 m links in die Tiefgarage fahren. Der nördliche Ausgang der Garage liegt unmittelbar vor dem Gebäude des wbk am Fasanengarten. Am Institutsgebäude vorbei kommt man zum „Allgemeinen Verfügungsgebäude (AVG)“, erkennbar am gelben Rundbau.

Anreise mit der Bahn / Straßenbahn

Am Hauptbahnhof in die Linien 2, 4 oder S4 in Richtung Marktplatz. An der Haltestelle „Durlacher Tor“ aussteigen. Von der Haltestelle etwa 5 Minuten Gehstrecke zum „Allgemeinen Verfügungsgebäude (AVG)“, erkennbar am gelben Rundbau.



 Institut für Produktionstechnik



wbk-Herbsttagung 2011

Produktionstechnische Herausforderungen der Elektromobilität

Donnerstag, 27. Oktober 2011
Beginn: 08:30 Uhr
Allgemeines Verfügungsgebäude (AVG)
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

 Karlsruher Institut für Technologie

Einladung


In der Mobilität gibt es einen Wandel zu voll-elektrischen Fahrzeugen und den damit verbundenen Speichertechnologien. Die hierfür benötigten Produktionsprozesse befinden sich jedoch noch in einem Entwicklungsstadium. Für die Automobilindustrie besteht zusätzlich eine besondere Herausforderung in der parallelen Verwendung von elektrischen- und auf Verbrennung basierenden Antriebskonzepten.

Vor diesem Hintergrund ist es eines der Hauptziele unseres Instituts neue Produktionslösungen für die Elektromobilität zu erarbeiten. Hierbei liegt der Fokus vor allem auf der Produktionsplanung, der Automatisierung und Handhabung sowie der Qualitätssicherung für eine effiziente und wirtschaftliche Produktion von Antriebs- und Speicherkomponenten.

Auf der wbk-Herbsttagung geben Ihnen Referenten aus der Industrie und dem wbk Einblick in den aktuellen Stand der Forschung. Durch die Verbindung von Beiträgen aus Wissenschaft und Praxis soll der Themenkreis der Elektromobilität bezüglich der kommenden technologischen Herausforderungen für die Automobilindustrie aus produktionstechnischer Sicht mit unterschiedlichen Perspektiven beleuchtet werden. Hiermit möchten wir zu einem Dialog anregen, um einen Austausch zwischen Entscheidern aus Industrie und Dienstleistungen zu ermöglichen und Forschungsthemen der Zukunft zu identifizieren.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.


Jürgen Fleischer


Gisela Lanza


Volker Schulze

Programm

Donnerstag, 27. Oktober 2011

08.30 – 09.00 Uhr
Registrierung

09.00 – 09.20 Uhr
Begrüßung und Einführung
Fr. Prof. Lanza, Institutsleitung
wbk Institut für Produktionstechnik

09.20 – 10.00 Uhr
Produktionstechnische Herausforderungen aus Sicht eines Prozessentwicklers
Hr. Dr. Steegmüller,
Leiter Produktions- und Werkstofftechnik
Daimler AG

10.00 – 10.30 Uhr
Produktionstechnische Herausforderungen aus Sicht der Forschung
Hr. Prof. Fleischer, Institutsleitung
wbk Institut für Produktionstechnik

10.30 – 11.15 Uhr
Kaffee- und Kommunikationspause

11.15 – 11.55 Uhr
Lithium-Ionen-Akkus – Von der Rolle zur Zelle
Hr. Major, Director Sales
Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH

11.55 – 12.35 Uhr
Automatisierte Handhabung und Montage von Folien für schichtbasierte Systeme
Fr. Ruprecht
wbk Institut für Produktionstechnik

12.35 – 13.15 Uhr
Batteriemontage
Hr. Dr. Schurer, Director E-Mobility
Dürr Systems GmbH

Programm

Donnerstag, 27. Oktober 2011

13.15 – 14.30 Uhr
Mittagspause

14.30 – 15.10 Uhr
Herausforderungen und Probleme bei der Fertigung von E-Maschinen für die Automobilindustrie
Hr. Dempewolf, Teamleiter Entwicklung
Automotive und Direktantriebe
WITTENSTEIN cyber motor GmbH

15.10 – 15.50 Uhr
Wickeltechniken für energieeffiziente Antriebe
- integrierte Produkt- und Prozessgestaltung
- Prototypenbau und Tests
- skalierbare Produktionskonzepte
Hr. Wojtynia,
Geschäftsführer und Gesellschafter
Aumann GmbH

15.50 – 16.20 Uhr
Kaffee- und Kommunikationspause

16.20 – 17.00 Uhr
Realisierung einer Kleinserienfertigung von Elektromotoren mit innovativen Fertigungstechnologien für den elektrischen Antrieb des BMW ActiveE
Hr. Dr. Möbius, Leiter Industrialisierung
Elektrifizierte Antriebssysteme
BMW Group

17.00 – 17.30 Uhr
Abschlussdiskussion
Hr. Prof. Fleischer, Fr. Prof. Lanza
wbk Institut für Produktionstechnik

17:30 Uhr
Ende der Veranstaltung

Anmeldeformular

Empfänger

Dipl.-Ing. Florian Sell | Fax: 0721 608-45005
Hiermit melde ich mich zur Veranstaltung
„Produktionstechnische Herausforderungen der Elektromobilität“
am 27. Oktober 2011 an.

Persönliche Daten

Herr Frau

Titel, Name

Vorname

Anschrift

Firma

Abteilung

Straße

Postfach

PLZ, Ort

Fax

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift

Bitte senden Sie diesen Abschnitt
an die Faxnummer: **0721 608-45005**

Alternativ können Sie sich per E-Mail anmelden.
Bitte senden Sie hierzu alle oben aufgeführten
Informationen an:

kontakt@wbk.kit.edu