

Antwortfax

An der kostenfreien Informationsveranstaltung „Effizienzsteigerung durch Mechatronik“ am **13. November 2014, 15:00 Uhr** in der Werner-Bock-Str. 36, 33602 Bielefeld, Raum 105 nehme ich teil.

Anrede/Titel

Vor- und Nachname

Firma und Anschrift

E-Mail

Telefon Telefax

Mit der Angabe der E-Mail-Adresse erkläre ich mich einverstanden, dass mich die IHK Ostwestfalen über weitere Angebote per E-Mail informiert. Die IHK Ostwestfalen wird die Daten (Name, Anschrift, Telekommunikationsdaten) nur zu diesem Zweck speichern und nutzen. Die Einwilligung kann jederzeit für die Zukunft gegenüber der IHK Ostwestfalen schriftlich widerrufen werden. Eine über diesen Zweck hinausgehende Datenverarbeitung findet nur statt, wenn dies aufgrund gesetzlicher Regelungen vorgesehen ist.

Ja Nein

Datum, Unterschrift

Veranstaltungsort

Fachhochschule Bielefeld
Werner-Bock-Str. 36
33602 Bielefeld

- *Raum 105* -

Veranstalter

IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, IHK Lippe zu Detmold, Institut für Systemdynamik und Mechatronik

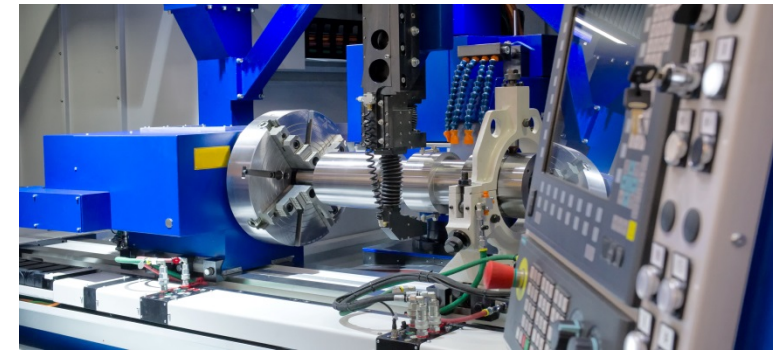
Ansprechpartner

Vicky Valter (Telefon 0521 554-218)
Dr. Tatjana Heckel (Telefon 0521-106-7379)

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum **10. November 2014** mit diesem Antwortfax unter der Fax-Nr. **0521 554-114** oder per E-Mail bei Frau Vicky Valter [v.valter@ostwestfalen.ihk.de] an.

Die Teilnahme ist kostenlos. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangsdatums berücksichtigt.



Effizienzsteigerung durch Mechatronik

13. November 2014
15:00 Uhr – 18:00 Uhr

Fachhochschule Bielefeld
Werner-Bock-Str. 36
33602 Bielefeld

ISyM Institut für
Systemdynamik
und Mechatronik

solutions
OWL Forum für
Technologie und Innovation

IHK Industrie- und Handelskammer
Ostwestfalen zu Bielefeld

IHK Industrie- und Handelskammer
Lippe zu Detmold

Hintergrund

Das Einsatzgebiet für Mechatronik ist vielfältig. Ob Automobil- oder Gesundheitstechnik, Mobilitätshilfen, Haushaltsgeräte, Landmaschinentechnik oder Windkraftanlagen. Das Institut für Systemdynamik und Mechatronik (ISyM) der FH Bielefeld stellt Methoden, Verfahren und erfolgreich umgesetzte F&E-Projekte mit direktem Transfer in KMU und Industrie vor. Dabei reicht die Forschung von der einfachen Nutzbarmachung und Anwendung von Methoden der modellbasierten Systementwicklung bis hin zur übergeordneten domänenübergreifenden Prozessgestaltung.

Die Schwerpunkte der Veranstaltung liegen in den Bereichen der modellbasierten Systementwicklung, Systemdynamik und Regelungstechnik sowie Mechatronik. Es wird aufgezeigt, welchen Beitrag die Entwicklungsmethodik zur Effizienzsteigerung in der Entwicklung und Realisierung von neuen Produkten leisten kann. Und dies beispielhaft an ressourcenschonenden Systemen sowie an der Generierung erweiterter Funktionalitäten wie Selbstanpassung oder Diagnosefunktionen.

Agenda

15:00 Begrüßung

Jörg Rodehuts Kors
IHK Ostwestfalen zu Bielefeld
Prof. Dr.-Ing. Rolf Naumann
FH Bielefeld, Institutsleiter ISyM

15:10 Kurzvorträge der Institutsgründer

- Methodik der Modellbasierten Systementwicklung
Prof. Dr.-Ing. Klaus Panreck
- Steigerung der Energie- und Zeiteffizienz mechatronischer Systeme durch Steuerung und modellbasierte Diagnose
Prof. Dr.-Ing. Dirk Weidemann
- Effizienzsteigerung in der Antriebstechnik
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Hoffmann
- Semi-aktive Dämpfung zur Erhöhung des Fahrkomforts eines Rollstuhls
Prof. Dr.-Ing. Rolf Naumann

16.30 Pause mit Kaffee und Kuchen

- Mechatronische Systemlösungen zur aktiven Schallkompensation
Prof. Dr.-Ing. Joachim Waßmuth
- Mechatronische Denkansätze in der Schwingfördertechnik
Prof. Dr.-Ing. Heinrich Kühler

- Biomechatronische, eingebettete Antriebssysteme für interaktive Robotik
Prof. Dr. rer. nat. Axel Schneider
- Vorstellung des aktuellen Kooperationsprojektes LoCoMS
Dipl.-Ing. Nico Zurmühlen
CAE Software und Systems GmbH

18.00 Diskussion, Ende der Veranstaltung und Einladung zum Imbiss

Moderation: Dr. Tatjana Heckel (GF ISyM)

Das Institut

"Unser Ziel ist die anwendungsnahe Forschung und Entwicklung mit der Industrie und der gezielte Transfer der Projektergebnisse in die Praxis", so sagt Institutsleiter Prof. Rolf Naumann. Die ISyM-Kernkompetenzen liegen in den Gebieten Modellbasierte Systementwicklung, Systemdynamik und Regelungstechnik sowie Mechatronik.



(v.l.n.r.) Professoren Waßmuth, Naumann, Panreck, Schneider, Hoffmann, Kühler, Weidemann

www.isym-bielefeld.de