

## 6. Ulmer Roboter-Tag – Anmeldung

Ich werde teilnehmen und werde begleitet von ..... Person(en)

Name(n) .....

Ich / Wir werden folgende Nachmittagsveranstaltung besuchen:

- Teil A: Servicerobotik  
 Teil B: Industrierobotik

Ich werde nicht teilnehmen. Bitte informieren Sie mich zum Thema:

.....

**Mit dem Zug** Ulm Hbf Bus Linie 7 Richtung Michelsberg / Haltestelle Kliniken Michelsberg / Prittwitzstraße zu Fuß bergab

**Mit dem Auto** **aus Richtung Stuttgart A8** Ausfahrt Ulm-West Richtung Stadtmitte, Kliniken Safranberg  
**aus Richtung München und Würzburg A8** Ausfahrt Ulm-Ost Richtung Stadtmitte, Kliniken Safranberg  
**aus Richtung Süden A7** Ausfahrt Ulm Richtung Stadtmitte, B 10 bis Blaubeurer Kreisel, Karlstraße

**Parken** Auf dem Campus Prittwitzstraße gibt es drei Parkplätze und in der Nähe das Parkhaus des Uni-Klinikums Michelsberg.

**Ort der Veranstaltung** Hochschule Ulm  
Prittwitzstraße 10  
89075 Ulm

Aula / B-Bau

**Kontakt** Corporate Communications & Marketing  
Fon 0731 5028-279 / -280  
ccm@hs-ulm.de  
www.hs-ulm.de



Technik  
Informatik & Medien

Hochschule Ulm



University of Applied Sciences



## 6. Ulmer Roboter-Tag

## Antwort

Fax 0711 770598-79  
ktc-sued-west@meg.mee.com

### Meine Daten

Firma .....

Name .....

Straße .....

PLZ ..... Ort .....

Telefon ..... Fax .....

E-Mail .....



**Kontakt** Prof. Dr. Manfred Wehrheim  
Prorektor Forschung & Transfer  
Hochschule Ulm  
Fon 0731 5028-103  
wehrheim@hs-ulm.de

Prof. Dr. Christian Schlegel  
Sprecher des ZAFH Servicerobotik  
Hochschule Ulm  
Fon 0731 5028-242  
schlegel@hs-ulm.de  
www.zafh-servicerobotik.de



## Robotermärkte auf ungebremstem Wachstumskurs

Zum 6. Mal veranstaltet die Hochschule Ulm nun gemeinsam mit Mitsubishi Electric Europe den Ulmer Robotertag. Mit einer Auswahl hochinteressanter Vorträge und einer begleitenden Fachausstellung möchten wir Ihnen auch 2013 wieder die Möglichkeit geben, sich über den aktuellen Stand der Entwicklungen rund um die Robotik zu informieren. Einblicke in die Entwicklung in Asien und Nordamerika, neue Roboterprogrammierungstechniken sowie interessante Anwendungsbeispiele stehen auf dem Programm.

Prof. Dr. Manfred Wehrheim  
Hochschule Ulm



# Einladung



Wolfram Zielke  
Mitsubishi Electric Europe

Gute Gründe also, auch wieder 2013 auf dem 6. Ulmer Robotertag mit Experten über neue Ideen im Umfeld der Robotik zu diskutieren.

Der Ulmer Robotertag ist eine ideale Plattform und ein Netzwerk, um kompetente Ansprechpartner aus Wissenschaft und Industrie zu finden – ein ideales Forum für

Wissens- und Technologietransfer zwischen Theorie und Praxis. Die Hochschule Ulm, das ZAFH Servicerobotik und Mitsubishi Electric Europe laden Sie herzlich zum 6. Ulmer Robotertag ein.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

## Hochschule Ulm 07.03.2013 – Überblick

- 09:30 Empfang
- 09:50 Begrüßung
- 10:00 Neue Industrieroboter der F-Serie  
*Wolfram Zielke, Mitsubishi Electric Deutschland*
- 10:15 Service am 6-Achs-Industrieroboter mit praktischer Demonstration  
*Uwe Kull, Ebner Automation*
- 10:30 Auf dem Weg zum schlanken Unternehmen  
Wie Roboter die Einführung schlanker Prozesse unterstützen können  
*Stephan Lechel, Porsche Consulting Stuttgart*

# Programm

- 11:00 Kaffeepause
- 11:30 Die ECHORD Labtour nach Asien und Nordamerika: Impressionen, Perspektiven und Konsequenzen für Service- und Industrieroboter  
*Dr. Reinhard Lafrenz, TU München*
- 12:00 Mittagspause
- 13:30 Parallelsitzungen  
Teil A: ZAFH Servicerobotik  
Teil B: Industrierobotik
- 14:30 Kaffeepause
- 15:00 Lab Tours
- 16:30 Ende der Veranstaltung

## Hochschule Ulm 07.03.2013 – Teil A

### ZAFH Servicerobotik

Raum: Großer Physik-Hörsaal



- 13:30 ZAFH Servicerobotik Begrüßung  
*Prof. Dr. Christian Schlegel, Hochschule Ulm*
- 13:35 Lessons Learned und Ausblick mit den Schwerpunkten:  
  
Business Ecosystem für Serviceroboter: Systemintegration und Rollentrennung  
*Prof. Dr. Christian Schlegel, Hochschule Ulm*  
  
Alltagstaugliche Objekterkennung  
*Matthias Lutz, Dennis Stampfer, Hochschule Ulm*  
  
Learning from Demonstration  
*Prof. Dr. Wolfgang Ertel, Hochschule RV-Weingarten*

## Hochschule Ulm 07.03.2013 – Teil B

### Industrierobotik

Raum: Aula

- 13:30 Programmierung diffiziler Bewegungsabläufe mit Hilfe von 3D-Sensoren und Playback  
*Prof. Dr.-Ing. Manfred Wehrheim, Hochschule Ulm*
- 14:00 Roboter in mechanischen Bearbeitungsprozessen – Neue Möglichkeiten durch den Einsatz einer Roboter-CNC-Steuerung  
*Alexander Bay, Kuka GmbH, Gersthofen*



Investition in Ihre Zukunft  
gefördert durch die Europäische Union  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung  
und das Land Baden-Württemberg

