

## 8. 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  
www.hs-ulm.de

**Organisation** Stabstelle Kommunikation  
Doris Pellkofer  
Fon 0731 5028-280  
pellkofer@hs-ulm.de



Technik  
Informatik & Medien

Hochschule Ulm



University of  
Applied Sciences



## 8. Ulmer Roboter-Tag

## Antwort

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

### Meine Daten

Firma .....

Name .....

Straße .....

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

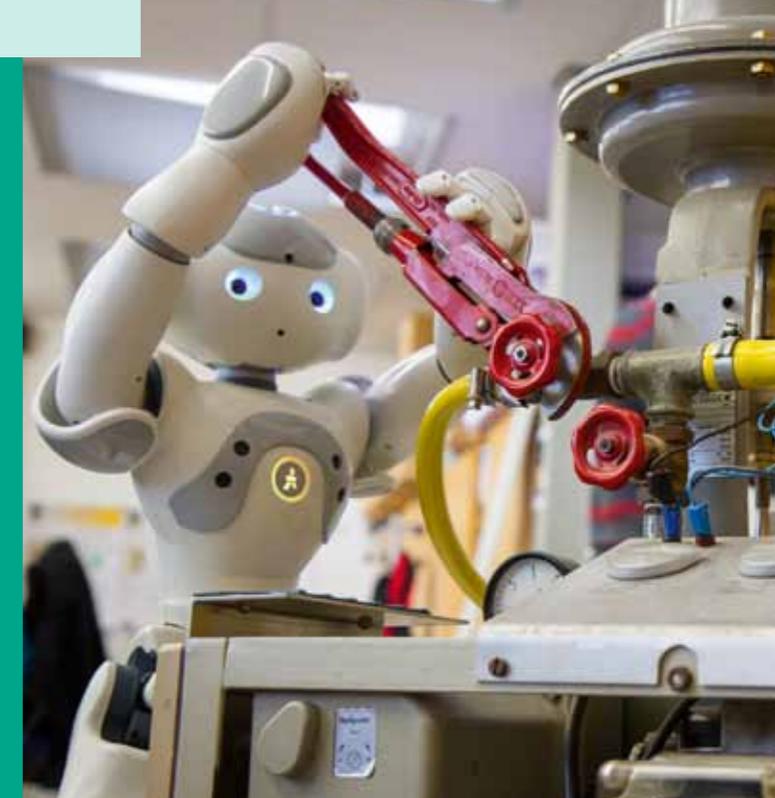
Telefon ..... Fax .....

E-Mail .....



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

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



## Menschen und Roboter bilden ein Team

Im Fahrwasser des Megatrends „Industrie 4.0“ und dem rasanten Wachstumsmarkt der „Automatisierung“ entwickeln sich Roboter immer mehr zu einem „Produktionsassistenten“, der die räumliche Distanz zwischen Mensch und Maschine verschwinden lässt.

Prof. Dr. Manfred Wehrheim  
Hochschule Ulm



Zum 8. Mal veranstaltet die Hochschule Ulm gemeinsam mit Mitsubishi Electric Europe den Ulmer Robotertag. Hochinteressante Vorträge und eine begleitende Fachausstellung sollen Ihnen auch 2015 wieder die Möglichkeit geben, sich über den neuesten Stand rund um die Robotertechnik zu informieren und Ihren Erfahrungsschatz zu erweitern. Aktuelle Trends

## Einladung



Wolfram Zielke  
Mitsubishi Electric Europe

beim Robotereinsatz werden live gezeigt. So sehen Sie u. a. neueste Schutzeinrichtungen, Signalsysteme, Diagnose-Apps für Smartphones, Echtzeitanwendung, Leiterplattenlackierung, lagerichtiges Erkennen von Bauteilen oder den Roboter als Assistenten in unterschiedlichsten Umfeldern wie Krankenhäusern oder Produktionshallen.

Diese Veranstaltung auf hohem technischen Niveau bildet die ideale Plattform in der Region, um kompetente Ansprechpartner aus Wissenschaft und Industrie rund um die Robotik zu verbinden – ein ideales Forum für Wissens- und Technologietransfer. Die Hochschule Ulm und Mitsubishi Electric Europe laden Sie herzlich zum 8. Ulmer Robotertag ein. Wir freuen uns auf Sie.

## Hochschule Ulm 19.02.2015 – Überblick

- 9:30 Empfang
- 9:50 Begrüßung
- 10:00 Aktuelle Trends in der Robotik  
*Prof. Dr. Manfred Wehrheim, Hochschule Ulm*
- 10:15 Verschiedene Roboterkinematiken mit typischen Industrie-Anwendungen  
*Wolfram Zielke, Mitsubishi Electric Europe*
- 10:30 Vorstellung der Applikationen im Foyer  
*Wolfram Zielke, Mitsubishi Electric Europe*
- 10:45 Kaffeepause

## Programm

- 11:15 Herausforderungen der hybriden Montage  
*Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhlenkötter, TU Dortmund und ABB Automation*
- 11:45 Sicherheit in Roboteranlagen – Möglichkeiten und Grenzen  
*Matthias Schulz, AXELENT*
- 12:15 Mittagspause
- 13:30 Parallelsitzungen
- 14:30 Kaffeepause
- 15:00 Lab Tours
- 16:30 Ende der Veranstaltung

## Hochschule Ulm 19.02.2015 – Teil A

### Servicerobotik: Neue Anwendungen mit Nutzen für den Menschen

Raum: Großer Physik-Hörsaal

- 13:30 Servicerobotik an der HS Ulm und der HS RV-Weingarten



FIONA – Framework for Indoor and Outdoor Navigation Assistance

iserveU – Intelligente modulare Serviceroboter-Funktionalitäten im menschlichen Umfeld am Beispiel von Krankenhäusern

MARS – Mobile Agricultural Robot Swarms



AsRoBe – Assistenzroboter für Menschen mit körperlicher Behinderung



## Hochschule Ulm 19.02.2015 – Teil B

### Industrierobotik

Raum: Aula

- 13:30 Robotergestützte inline-Messtechnik  
*Dipl.-Ing. (FH) Jochen Merz, freeformtechnologies*
- 14:00 Robotergestützte Produktion von Signalelementen unter dem Aspekt Industrie 4.0  
*Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Marquardt, WERMA Signaltechnik*

### Aussteller

