

9. 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 Kreisell, Karlstraße

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



Technik
Informatik & Medien

Hochschule Ulm



University of Applied Sciences



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

9. 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
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

Titelfoto: Mitsubishi Electric; Grafik: ECHORD++ MARS Experiment



Roboter werden zu intelligenten Maschinen

Schon jetzt organisieren sie Fertigungsabläufe und kooperieren in der Montage mit Menschen. Die Digitalisierung schreitet mit großen Schritten voran und Roboter werden unsere Arbeitswelt in den nächsten 20 Jahren drastisch verändern.

Zum 9. Mal veranstaltet die Hochschule Ulm nun gemeinsam mit Mitsubishi Electric Europe den Ulmer Roboter-Tag. Mit einer Auswahl hochinteressanter Vorträge und einer begleitenden Fachausstellung möchten wir Ihnen auch 2016 wieder die Möglichkeit geben, sich über den aktuellen Stand der Entwicklungen rund um die Robotik zu informieren und Ihren Erfahrungsschatz zu erweitern.

Prof. Dr. Manfred Wehrheim
Hochschule Ulm



Einladung

Der 9. Ulmer Roboter-Tag nimmt die aktuellen Trends auf und zeigt, unter welchen Voraussetzungen selbst komplexe Montagevorgänge und autonome Logistikprozesse mit Robotern schon heute realisiert werden können. Darüber hinaus werden auch die Grenzen sowie rechtliche und sicherheitstechnische Aspekte bei Retrofitprojekten diskutiert.

Wolfram Zielke
Mitsubishi Electric Europe



Diese Veranstaltung ist die ideale Plattform in der Region, um kompetente Ansprechpartner aus Wissenschaft und Industrie rund um die Robotik zu finden – nutzen Sie dieses Forum für Wissens- und Technologietransfer zwischen Theorie und Praxis. Die Hochschule Ulm und Mitsubishi Electric Europe laden Sie herzlich zum 9. Ulmer Roboter-Tag ein. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Hochschule Ulm 10.03.2016 – Überblick

- 9:30 Empfang
- 9:50 Begrüßung
- 10:00 Mensch-Roboter Kollaboration – Einsatz und Grenzen im industriellen Umfeld
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 Roboterapplikationen in Retrofitprojekten – rechtliche Aspekte und praktische Umsetzung
Benedikt Günzler, AXELENT
- 11:45 Von der Service- zur Industrierobotik – Technologietransfer von kombiniertem 3D-Sehen, Bahnplanung und Kraftregelung für komplexe, industrielle Montage
Dr. Sven Schmidt-Rohr, ArtiMinds Robotics
- 12:15 Mittagspause
- 13:30 Parallelsitzungen
- 14:30 Kaffeepause
- 15:00 Lab Tours
- 16:30 Ende der Veranstaltung

Hochschule Ulm 10.03.2016 – Teil A

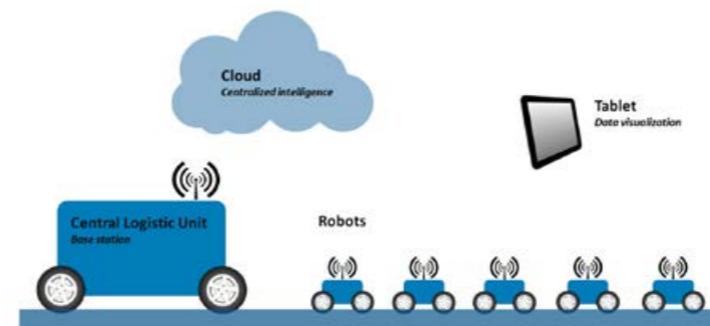
Vorträge Perspektive Servicerobotik – großer Physikhörsaal

- 13:30 MARS – Roboterschwärme auf dem Feld
Thiemo Buchner, AGCO GmbH
- 13:50 Autonome Roboter für Logistikaufgaben
Dr. Yorck von Collani, Robert Bosch Startup GmbH
- 14:10 Robotino-Flotten für die Intralogistik
Dr. Christian Verbeek, REC GmbH

Hochschule Ulm 10.03.2016 – Teil B

Vorträge Industrierobotik – Aula

- 13:30 Auf dem Weg zur Industrie 4.0 – Durchgängiges Datenmanagement in der Robotik als Grundlage zur Einführung von Innovationen
Dr.-Ing. Tim Weckerle, AUVESY
- 14:00 Roboterintegrierte Produktion mit Industrie 4.0 – Ein Anwendungsbeispiel
M.S. Philipp Schroth, Hochschule Ulm



Aussteller

asyril Experts in Flexible Feeding Systems

AUVESY



BALLUFF sensors worldwide

DATALOGIC THE VISION IS YOURS

FESTO

Isys vision

gineric

SCHUNK

SENSOPART

smartrobotics