



## 11. Ulmer Roboter-Tag – Anmeldung

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

Name(n) .....

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  
kommunikation@hs-ulm.de



9. MAI 2018

## 11. Ulmer Roboter-Tag

# Antwort

an [ktc-sued-west@meg.mee.com](mailto:ktc-sued-west@meg.mee.com)

### Meine Daten

Firma .....

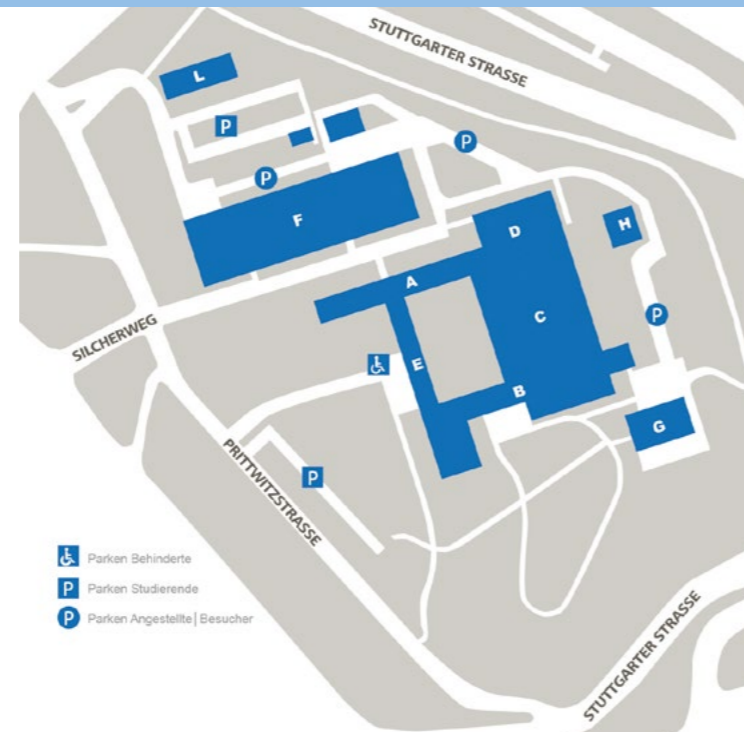
Name .....

Straße .....

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

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

E-Mail .....



### Kontakt

Prof. Dr. Christian Schlegel  
Forschungsgruppe Servicerobotik Ulm  
Hochschule Ulm  
Fon 0731 50-28 242  
schlegel@hs-ulm.de  
www.servicerobotik-ulm.de

Prof. Dr.-Ing. Klaus Schlickenrieder  
Hochschule Ulm  
Fon 0731 50-28145  
schlickenrieder@hs-ulm.de

Prof. Dr. Manfred Wehrheim  
Hochschule Ulm  
Fon 0731 50-28 092  
wehrheim@hs-ulm.de



## Roboter in der digitalen Transformation

Als digitale Transformation oder digitaler Wandel wird ein auf digitalen Technologien basierender Veränderungsprozess der Gesellschaft bezeichnet, welcher starken Einfluss auf die industrielle Produktion nimmt. Verbunden mit dem digitalen Wandel sind große Chancen wie zum Beispiel effizientere Produktionsprozesse und Abläufe aber auch neue Herausforderungen, bspw. durch den notwendigen radikalen Strukturwandel.

Als eine Schlüsseltechnologie für die digitale Produktionstransformation werden hierbei Industrie- und Serviceroboter verstanden. Um das Verständnis wie auch den Transfer in der Region zu stärken, widmet sich der diesjährige 11. Ulmer Robotertag diesem Thema.

Die Veranstaltung wird in bewährter Weise in Zusammenarbeit von Hochschule Ulm und Mitsubishi Electric Europe durchgeführt. Anhand der informativen Vorträge und der begleitenden Fachaussstellung haben Sie die Möglichkeit, sich

# Einladung

über aktuelle Entwicklungen zu informieren und mit Experten in Diskussion zu treten.

In der Vortragsreihe werden, eingebettet in die Vorstellung aktueller Entwicklungen der Robotertechnologie, innovative Weiterentwicklungen der roboterbasierten Produktion als Basis für die digitale Transformation vorgestellt. Zudem werden Ihnen Möglichkeiten der sicheren Interaktion von Mensch und Roboter in der Produktion sowie die neuesten Entwicklungen im Bereich der Service-Robotik präsentiert.

Der Ulmer Robotertag – eine seit 11 Jahren etablierte Plattform der Region, um kompetente Ansprechpartner aus Wissenschaft und Industrie rund um das Thema Robotik zu treffen, sich auszutauschen und neue Ideen zu generieren – bietet ein ideales Forum für Wissens- und Technologietransfer zwischen Theorie und Praxis. Die Hochschule Ulm und Mitsubishi Electric Europe laden Sie herzlich zum diesjährigen Robotertag ein. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

## 11. Ulmer Robotertag 2018 – 9. Mai 2018

- 09:30 Empfang
- 09:50 Begrüßung
- 10:00 Überblick, Zukunftsperspektiven und Vorstellung der Aussteller im Foyer  
*Wolfram Zielke, Mitsubishi Electric Europe B.V. Roboter*
- 10:30 Druckluft als Antriebsmedium für die Robotik  
*Dr. Alexander Hildebrandt, Festo AG & Co. KG*
- 11:00 Kaffeepause
- 11:30 Produktionssicherheit durch intelligente, vorausschauende Wartung und Poka Yoke  
*Michael Grondowski, Mitsubishi Electric Europe B.V.*
- 12:00 Die nächste Stufe der Automation – Interaktion von Mensch und Roboter mit sicherer Greiftechnik  
*Kai Kohler, Zimmer GmbH*

# Programm

- 12:30 Mittagspause & Ausstellung
- 14:00 Servicerobotik in der Intralogistik  
*Prof. Dr. Christian Schlegel, Hochschule Ulm*
- 14:30 Entwicklungen bei OPC UA und neue Einsatzmöglichkeiten in Industrie 4.0  
*Dr. Jürgen Bock, KUKA Deutschland GmbH*
- 15:00 Kaffeepause
- 15:30 Laborrundgang
- 16:30 Ende der Veranstaltung



## Aussteller

