



# Fraunhofer

IPA

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR  
PRODUKTIONSTECHNIK UND AUTOMATISIERUNG IPA

## ZWEITES OPEN LAB AM FRAUNHOFER IPA

INNOVATIVE ROBOTERTECHNOLOGIEN IN  
UNSEREN VERSUCHSFELDERN ERLEBEN

11. NOVEMBER 2016



**ROBO**

**TT**  
NET

robot  
technology  
transfer  
network

## VORWORT

Sowohl Industrieroboter als auch professionelle Serviceroboter sind auf dem Vormarsch. Der Schlüssel zu diesem Erfolg sind innovative Technologien, die mögliche Einsatzbereiche von Robotern kontinuierlich erweitern.

Das Fraunhofer IPA bringt Robotertechnologien auf vielfältige Weise voran und agiert als Schnittstelle zwischen Wissenschaft und industrieller Anwendung. Das zweite Open Lab knüpft an den erfolgreichen Auftakt im Juni an, zu dem rund 120 Gäste verschiedenster Unternehmen zu Gast waren. Während dort der Schwerpunkt auf Technologien für die Industrierobotik lag, werden beim zweiten Open Lab daneben auch Innovationen für die Servicerobotik präsentiert. Die Veranstaltung lohnt sich also sowohl für einen erstmaligen als auch einen erneuten Besuch, da etwa die Hälfte der vorgeführten Exponate beim ersten Open Lab nicht gezeigt wurde.

Zudem haben Sie im Rahmen des EU-Projekts »ROBOTT-NET« die Chance, von hochqualitativer, finanziell geförderter Technologieberatung zu profitieren und bis zu 150.000 Euro Förderung für Ihre Automatisierungsidee zu erhalten.

Wir freuen uns, Sie in unseren Versuchsfeldern am Fraunhofer IPA begrüßen zu dürfen.

Stuttgart, im Oktober 2016

Die Institutsleitung



Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl

## **ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

### **WAS BIETET DAS OPEN LAB?**

Mit unserem Open Lab möchten wir Ihnen unser breites Spektrum an Robotertechnologien und Dienstleistungen präsentieren. Erleben Sie vielfältige modernste Automatisierungslösungen und lernen Sie den neuesten Stand der Technik kennen. Erfahren Sie während einer geführten Tour oder im direkten Austausch mit unseren Experten, wie Sie gemeinsam mit uns Ihre Automatisierungsidee konkretisieren und umsetzen können.

Außerdem haben Sie die Möglichkeit, sich bei Interesse für die finanziell geförderte Realisierung Ihrer Automatisierungsidee zu bewerben. Wir unterstützen Sie dabei direkt vor Ort.

### **WIE GEHT ES WEITER?**

Aus allen Bewerbungen auch weiterer Open Labs unserer Partnereinrichtungen werden insgesamt 64 Projekte ausgewählt, die jeweils 400 Stunden technische Beratung durch Robotik-Experten erhalten. Die besten acht Projekte werden zudem jeweils mit 150.000 Euro gefördert.

### **WER KANN TEILNEHMEN?**

Unternehmen aller Branchen und Größen, die eine Idee, eine Herausforderung oder ein Entwicklungsprojekt im Bereich Robotik und Automation planen, aber bisher noch mit der Umsetzung gezögert haben.

### **WER SIND WIR?**

Das Open Lab ist Teil des EU-finanzierten Projekts »ROBOTT-NET«, in dem Experten aus vier der größten anwendungsorientierten Forschungsorganisationen zusammenarbeiten (Danish Technological Institute, Manufacturing Technology Centre, TecNALIA, Fraunhofer IPA).

## **ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Ziel des Projekts ist, den Technologietransfer in Europa zu stärken und neueste Robotertechnologien schneller in der Produktion einsetzen zu können. Das Projekt läuft von 2016 bis Ende 2019.

### **VORGESTELLTE TECHNOLOGIEN**

Sie lernen unter anderem diese Technologien kennen:

Servicerobotik, z. B.:

- Fortgeschrittene Assistenzrobotik
- Inspektion und Überwachung
- Reinigung und Wartung
- Mobile Logistik

Industrierobotik, z. B.:

- Kollaborative Robotik
- Montage und Fertigung
- Prozessautomatisierung
- Pick&Place-Robotik

Zudem gibt es weitere Technologiepräsentationen der internationalen Projektpartner:

- Danish Technological Institute (Dänemark)
- Manufacturing Technology Centre (Großbritannien)
- Tecnia (Spanien)

## PROGRAMM

Am Vormittag und am Nachmittag findet je ein identisches Programm statt. Bitte geben Sie bei Ihrer Anmeldung an, an welchem Programmblock Sie teilnehmen möchten.

### VORMITTAGSBLOCK

- 9.00 Uhr **Begrüßung**
- 9.30 Uhr **Technologiepräsentationen der beteiligten Projektpartner**
- Danish Technological Institute
  - Manufacturing Technology Centre
  - Tecnia
  - Fraunhofer IPA
- 10.30 Uhr **Besichtigungen der Versuchsfelder**  
mit geführten Gruppen und Erklärungen zu den Demonstratoren und Technologien
- 11.30 Uhr **Informationen zur Bewerbung**  
für die Teilnahme am Projekt,  
**Unterstützung beim Ausfüllen**  
der Bewerbungsdokumente
- 13.00 Uhr Voraussichtliches **Ende** der Veranstaltung

# PROGRAMM

## NACHMITTAGSBLOCK

14.00 Uhr **Begrüßung**

14.30 Uhr **Technologiepräsentationen  
der beteiligten Projektpartner**

- Danish Technological Institute
- Manufacturing Technology Centre
- Tecnia
- Fraunhofer IPA

15.30 Uhr **Besichtigungen der Versuchsfelder**  
mit geführten Gruppen und Erklärungen zu  
den Demonstratoren und Technologien

16.30 Uhr **Informationen zur Bewerbung**  
für die Teilnahme am Projekt,  
**Unterstützung beim Ausfüllen**  
der Bewerbungsdokumente

18.00 Uhr Voraussichtliches **Ende** der Veranstaltung

Während des gesamten Programms sind unsere Versuchsfelder für Sie geöffnet. Zudem besteht die Möglichkeit, sich mit Experten des Fraunhofer IPA und weiterer Projektpartner über die präsentierten Robotertechnologien auszutauschen.

## ANMELDUNG & ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### ANMELDUNG

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos und nur nach Anmeldung möglich. Bitte geben Sie bei Ihrer Anmeldung an, an welchem Programmblock Sie teilnehmen möchten. Sollte der Nachmittagsblock nicht das Teilnehmerminimum erreichen, würden wir alle angemeldeten Teilnehmer bitten, am Vormittagsblock teilzunehmen. In diesem Fall werden Sie von uns informiert.

Anmeldungen zur Teilnahme erbitten wir

- über die Webseite  
<http://www.ipa.fraunhofer.de/openlab.html>
- mit anhängender Karte per Post oder Fax
- mit formlosem Schreiben per E-Mail an  
[320.sekretariat@ipa.fraunhofer.de](mailto:320.sekretariat@ipa.fraunhofer.de)  
unter der Angabe des Namens und der Anschrift des Teilnehmers
- in dringenden Fällen per Telefon: +49 711 970-1137

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine **Bestätigung**.

Bitte beachten Sie, dass eine Teilnahme ohne diese Bestätigung nicht möglich ist. Anmeldeschluss ist der **04.11.2016**

### UMMELDUNG/ABMELDUNG

Wenn Sie die Anmeldung auf andere Personen übertragen möchten oder absagen müssen, informieren Sie uns darüber bitte rechtzeitig.



ROBOTT-NET is financed by EU.

# **ANMELDUNG & ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

## **ALLGEMEINE AUSKÜNFTE ZUM PROJEKT**

<http://robott-net.eu/>

## **ORGANISATORISCHE AUSKÜNFTE**

Bitte wenden Sie sich für alle organisatorischen Fragen an das

Sekretariat der Abteilung Roboter- und Assistenzsysteme

### **Luzia Schuhmacher**

Fraunhofer IPA | Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-1137 | [320.sekretariat@ipa.fraunhofer.de](mailto:320.sekretariat@ipa.fraunhofer.de)

## **FACHLICHE AUSKÜNFTE**

Für alle inhaltlichen Fragen zum Programm, unserem Angebot und dem Projekt wenden Sie sich bitte an

### **Milad Geravand**

Abteilung Roboter- und Assistenzsysteme

Fraunhofer IPA | Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-1191 | [milad.geravand@ipa.fraunhofer.de](mailto:milad.geravand@ipa.fraunhofer.de)

Milad Geravand steht Ihnen auch als Ansprechpartner zur Verfügung, falls Sie am 11. November nicht ans Fraunhofer IPA kommen können und sich dennoch für das Projekt bewerben möchten.



# ANMELDUNG & ALLGEMEINE INFORMATIONEN

## **VERANSTALTER**

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

## **VERANSTALTUNGSORT**

Fraunhofer-Gesellschaft | Institutszentrum Stuttgart (IZS)  
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart (Vaihingen)

## **ANFAHRT**

[www.ipa.fraunhofer.de/anfahrt](http://www.ipa.fraunhofer.de/anfahrt)

**Open Lab am Fraunhofer IPA | 11. November 2016**

Name .....

Vorname .....

Titel .....

Firma .....

Abteilung .....

Postfach/Straße .....

PLZ/Ort .....

Telefon/Fax .....

E-Mail .....

Anmeldung:  
Hiermit melde ich mich verbindlich zum

**OPEN LAB AM FRAUNHOFER IPA**

- VORMITTAGSBLOCK**
- NACHMITTAGSBLOCK**

am 11. November 2016 an.

Hinweis: Gem. § 26.1 des Bundesdatenschutzgesetzes unterrichten wir Sie über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren.

Die im Programm bekanntgegebenen Bedingungen für Ummeldung oder Abmeldung habe ich zur Kenntnis genommen.

Ort/Datum .....

Unterschrift .....

Anmeldung

Bitte im Briefumschlag zurücksenden oder per Fax +49 711 970-1008 oder  
an [320.sekretariat@ipa.fraunhofer.de](mailto:320.sekretariat@ipa.fraunhofer.de)

**Sekretariat der Abteilung  
Roboter- und Assistenzsysteme  
c/o Fraunhofer IPA  
Frau Luzia Schuhmacher  
Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart**



**Fraunhofer**  
**IPA**

**OPEN LAB  
AM FRAUNHOFER IPA  
11. NOVEMBER 2016**