

Führend und weiterführend: die Robotik-Konferenz ISR



Die fünfzigste Veranstaltung der international führenden Robotik-Konferenz „International Symposium on Robotics“ (ISR) findet im Rahmen der automatica 2018 statt. Über 100 Präsentationen aus Industrie und Wirtschaft geben Einblicke in die neuesten State-of-the-Art-Technologien und aktuelle Themen der Robotik.

Sie ist nicht nur eine der ältesten, sondern auch die weltweit führende Robotik-Konferenz: das „International Symposium on Robotics“. Seit 2006 immer wieder parallel zur automatica organisiert, begeht sie auf der automatica 2018 ihr fünfzigstes Jubiläum. In über 100 Präsentationen geht es zum einen um übergeordnete Forschungs- und Entwicklungsfragen, zum anderen um spezifische Themen wie Komponenten und Technologien, Roboter in neuen Märkten und Anwendungen, Industrie-/Serviceroboter sowie den Arbeitsplatz der Zukunft.

Hervorzuheben sind die hochkarätigen **Keynotes** von Prof. Oussama Khatib (Stanford University, USA), Prof. Sami Haddadin (Technische Universität München), Prof. Torsten Kröger (KIT Karlsruhe), Prof. Jianwei Zhang (Universität Hamburg), Dr. Michael Zürn (Daimler AG) und Dr. Sebastian Trimpe (Max Planck Institut, Stuttgart), die das wissenschaftliche Programm abrunden.

Dieses Mal wird es auch erstmals eine **Podiumsdiskussion** unter dem Titel „On the Future of Robotics“ am Ende des 1. Konferenztages geben.

Zu den Konferenz-Highlights gehört die Verleihung des **Joseph F. Engelberger Award**, der international als die höchste Auszeichnung innerhalb der Branche gilt und für wertschöpfende Ideen und Weltklasse-Produkte in der Robotik-Industrie vergeben wird. Die Ehrung findet am 20. Juni 2018 während eines Galadiners statt.

Weiterer Höhepunkt: die **IERA Special Session** (Innovation and Entrepreneurship in Robotics and Automation) mit dem gleichnamigen IERA Award, der ebenfalls im Rahmen des Galadiners verliehen wird.

Kontakt

automatica – Besucher-Hotline

Tel. +49 89 949-11538

Fax +49 89 949-11539

E-Mail info@automatica-munich.com

Die englischsprachige Konferenz findet auf dem Gelände der Messe München statt – die ideale Möglichkeit für den Besuch beider Veranstaltungen: der Robotik-Konferenz ISR und der automatica 2018.

Weitere Informationen finden Sie unter www.isr2018.org.

Programm

Wednesday, June 20, 2018

Plenary	Room 1	Room 2	Gallery
08:15 Welcome			
09:30 IERA Session			
10:50 Keynote: "Machine Learning for Dynamic Systems" Dr. Sebastian Trimpe, Max Planck Institute for Intelligent Systems, Stuttgart, Germany			
11:30 Keynote: "Transfer Learning" Torsten Kröger, Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Germany			
12:10 Lunch and Poster Session			
13:30 Keynote: "Human Centered Robotics" Prof. Sami Haddadin, Chair of Robotics Science and System Intelligence and Director from the "Munich School of Robotics and Machine Intelligence", Technical University Munich (TUM)			
14:10 Session 2.1: Components	Session 3.1: Industrial Robots	Session 4.1: Service Robots	
15:30 Poster Session and Coffee Break			
16:00 Session 2.2: Technologies	Session 3.2: Automation	Session 4.2: Service Robots	
17:20 Panel Discussion: On the Future of Robotics			
18:30 Departure for Conference Dinner			

Thursday, June 21, 2018

Plenary	Room 1	Room 2	Gallery
09:00 Keynote: "China's Robotics Research" Prof. Jianwei Zhang, University of Hamburg, Germany			
09:40 Session 1.1: Modeling	Session 6.1: Future of Work	Session 4.3: Service Robot Software Architecture	
10:40 Poster Session and Coffee Break			
11:00 Session 1.2: Planning	Session 3.3: Industrial Robot Applications	Session 4.3: Service Robot Software Architecture	
12:00 Keynote: "Robot Farming – The Future of Industrial Robotics at Daimler" Dr. Michael Zürn, Senior Manager Process Engineering Joining and Assembly Technology, Daimler AG, Germany			
12:40 Lunch and Poster Session			
13:40 Keynote: "The Age of Human-Robot Collaboration" Prof. Oussama Khatib, Stanford University, USA			
14:20 Session 1.3: Control	Session 3.4: Robotics in Production	Session 6.2: HRC Applications	
15:40 Poster Session and Coffee Break			
16:00 Session 6.3: Safe HRC	Session 6.4: HRC Technologies	Session 5: New Robotics Applications	
17:20 Best Paper Award			

Informationen

Datum:	20.–21. Juni 2018
Ort:	Pressezentrum OST
Sprache:	Englisch
Schirmherr:	IFR (International Federation of Robotics)
Lizenznehmer 2018:	VDMA Robotik + Automation
Organisation und Durchführung:	VDE Conference Service
Zugang:	Nach kostenpflichtiger Registrierung

Organisiert und unterstützt von



www.vde.com/de/itg

www.vde.com

[➤ www.rua.vdma.org/home](http://www.rua.vdma.org/home)

[➤ www.ifr.org](http://www.ifr.org)
