



„Robots for humans – AI in the real world“- KUKA auf dem European Robotics Forum 2019

Augsburg, 01. März 2019 – Beim einflussreichsten Treffen der europäischen Robotergemeinde, dem European Robotics Forum (ERF) vom 20.-22. März, demonstriert KUKA, wie Roboter Menschen unterstützen können.

In einem gemeinsamen Forschungsprojekt mit der Technical University of Cluj-Napoca präsentiert KUKA beim ERF im rumänischen Bukarest eine Applikation mit dem sensitiven Leichtbauroboter LBR iiwa. Dabei navigiert der Mensch den Roboter per Hand durch ein 3D Labyrinth, beim Führen unterstützt durch virtuelle Wände. Der Roboter merkt sich den Weg und ist anschließend in der Lage, ihn exakt nachzufahren.

Die Anwendung zeigt, wie nah Mensch und Roboter zusammenarbeiten können. Dank der sensitiven Eigenschaften des LBR iiwa entfällt der Schutzzaun und eine direkte Mensch-Roboter Kollaboration (MRK) wird möglich. Im Produktionsalltag kann der Mensch so von eintönigen, repetitiven und ergonomisch anstrengenden Aufgaben entlastet werden und sich komplexeren Arbeiten widmen. „Die Applikation demonstriert anschaulich, wie sich die Produktion in Zukunft verändert und wie die Robotik den Menschen unterstützt“, erklärt Dr. Rainer Bischoff, Leiter der KUKA Konzernforschung. „Mit Hilfe MRK-fähiger Roboter können wir aktuellen gesellschaftlichen Herausforderungen, wie dem demografischen Wandel, begegnen.“

Über das European Robotics Forum

Mehr als 1.000 europäische Robotik-Experten werden zum zehnten European Robotics Forum in Bukarest erwartet. Forscher, Politiker und Vertreter der Industrie bieten über 50 Workshops zu aktuellen Themen der Robotik und künstlichen Intelligenz an. Auf der begleitenden Ausstellung haben Unternehmen, Universitäten und Institute die Möglichkeit, einen Einblick in die aktuelle Forschung und Projekte zu geben und sich im Robotik-Netzwerk auszutauschen. Initiiert wird die Veranstaltung jedes Jahr vom europäischen Roboterverband euRobotics aisbl, in dem KUKA eine führende Rolle einnimmt.

Mehr Informationen zum Event und der Anmeldung finden sie unter:
www.erf2019.eu

KUKA Aktiengesellschaft

Ihr Ansprechpartner:
Katrin Stuber-Koeppel
Pressesprecherin
Leiterin Corporate
Communications

T +49 821 797 3722
F +49 821 797 5213

press@kuka.com
twitter.com/KUKA_press
blog.kuka.com



KUKA Aktiengesellschaft

KUKA ist ein international tätiger Automatisierungskonzern mit einem Umsatz von rund 3,5 Mrd. EUR und rund 14.200 Mitarbeitern. Als einer der weltweit führenden Anbieter von intelligenten Automatisierungslösungen bietet KUKA den Kunden alles aus einer Hand: Vom Roboter über die Zelle bis hin zur vollautomatisierten Anlage und deren Vernetzung in Märkten wie Automotive, Electronics, General Industry, Consumer Goods, E-Commerce/Retail und Healthcare. Der Hauptsitz des Unternehmens ist Augsburg. (Stand: 31.12.2017)