



## Innovative Robotik für die Medizin: KUKA auf der ICRA 2022 in Philadelphia

**Augsburg/Philadelphia, 16. Mai 2022 – KUKA zeigt vom 23. bis 27. Mai auf der International Conference on Robotics and Automation (ICRA), wie Robotik zur Bewältigung einzigartiger medizinischer Aufgaben eingesetzt werden kann.**

Neue Technologien wie sensitive Robotik eröffnen gerade in der Medizin neue Möglichkeiten, um Patienten schonender, gezielter und somit besser behandeln zu können. So ist der sensitive KUKA LBR Med der erste kollaborative Roboter, der speziell zur Integration in ein Medizinprodukt zertifiziert ist. Auf der ICRA 2022 demonstriert KUKA mit Partnern, wie der LBR Med in der Medizin bei hochkomplexen und sensiblen Behandlungen wie der Gehirntumor-Biopsie eingesetzt werden kann.

In der Applikation wird eine Tumorbiopsie mit Echtzeit-Tracking an einem Modell simuliert. Dabei kann die Nutzerin oder der Nutzer mit Hilfe des LBR Med die Biopsie-Nadel setzen. Die Ziel- und Eintrittspositionen werden vorab auf Basis von Computertomographie-Daten geplant und auf einem interaktiven Bildschirm angezeigt. Die Applikation ist ein Beispiel dafür, was dank Roboteranwendung in der Medizintechnik erreicht werden kann.

### **Robotik in Arbeit und Alltag**

KUKA ist seit vielen Jahren als Sponsor auf der ICRA vertreten, der Flaggschiff-Konferenz der IEEE Robotics and Automation Society. Sie zählt zu den wichtigsten internationalen Veranstaltungen der Robotik-Community. Erstmals seit Beginn der Corona-Pandemie findet die ICRA wieder in Präsenz statt, diesmal im US-amerikanischen Philadelphia.

Ziel ist es, die weltweit besten Forschenden und die wichtigsten Unternehmen zusammenzubringen, um sich zu Ideen und Fortschritten auszutauschen.

**KUKA Aktiengesellschaft**

**Ihr Ansprechpartner:**  
Teresa Fischer  
Corporate Communications

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

[press@kuka.com](mailto:press@kuka.com)  
[twitter.com/KUKA\\_press](https://twitter.com/KUKA_press)  
[blog.kuka.com](https://blog.kuka.com)



Viele bedeutende Entwicklungen auf dem Gebiet der Robotik und Automatisierung wurden in der Vergangenheit erstmals auf der ICRA vorgestellt.

Ein wichtiger Schwerpunkt der Konferenz sind auch die praktischen und sozioökonomischen Auswirkungen neuer Technologien. Denn Robotik und Automatisierung spielen eine zunehmend wichtige Rolle für die Zukunft der Arbeit und für unsere Gesellschaft.

## KUKA

KUKA ist ein international tätiger Automatisierungskonzern mit einem Umsatz von rund 3,3 Mrd. EUR und rund 14.000 Mitarbeitenden. Der Hauptsitz des Unternehmens ist Augsburg. 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, Metal & Plastic, Consumer Goods, E-Commerce/ Retail und Healthcare. (Stand: 31.12.2021)