

## Doktorandenworkshop der CURAC AG Medizinische Robotersysteme

Die Arbeitsgruppe „Medizinische Robotersysteme“ der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboter-assistierte Chirurgie möchte den Austausch und die Vernetzung zwischen Doktorandinnen und Doktoranden mit einem Forschungsbezug zu medizinischen Robotersystemen im deutschsprachigen Raum stärken. Wir möchten interessierte Promovierende und Nachwuchswissenschaftler zu einem Workshop am 24. und 25. Mai am KIT in Karlsruhe einladen. Vorrangiges Ziel des Workshops ist es, Diskussionen der Teilnehmenden zu aktuellen Themen der Medizinischen Robotik sowie den Arbeiten aus den verschiedenen Gruppen anzuregen. In einer Reihe von Übersichtsvorträgen präsentieren erfahrene Wissenschaftler und Kliniker den Stand der Wissenschaft zu Medizinrobotikthemen. Durch Diskussion und Gruppenarbeit sollen auch Ideen zur besseren Vernetzung der Arbeitsgruppen generiert werden.

**Zeit:** 24.05.2018, 10:00 Uhr – 25.05.2018, 14:00 Uhr

**Ort:** Karlsruhe Institute of Technology (KIT)  
Institute for Anthropomatics and Robotics (IAR)  
Intelligent Process Control and Robotics Lab (IPR)  
Engler-Bunte-Ring 8  
D-76131 Karlsruhe

### **Agenda: 24.05.2018**

- |       |   |
|-------|---|
| 10:00 | Begrüßung, Kurzvorstellung der Teilnehmer mit Kurzvortrag   |
| 12:00 | Mittagspause  |
| 13:00 | Übersichtsvortrag Technik: „Medical robotics and attentive OR“<br>Jörg Raczowsky, Karlsruher Institut für Technologie<br>Diskussion und Gruppendiskussion |
| 14:00 | Pause mit Posterdiskussion  |
| 15:00 | Übersichtsvortrag Anwendung: „Cognitive medical robotics“,<br>Martin Wagner, Universitätsklinikum Heidelberg<br>Diskussion und Gruppendiskussion          |
| 16:00 | Pause mit Posterdiskussion  |
| 17:00 | Laborführung  |

### **25.05.2018**

- |       |  |
|-------|--|
| 09:00 | Ideen und Trends<br>Kurzvorträge der Teilnehmer zu freien Themen<br>Diskussion und Gruppendiskussion   |
| 10:30 | Pause  |
| 11:00 | Übersichtsvortrag Industrie: „Lightweight Robotics in Medicine“,<br>Cyrill von Tiesenhausen, KUKA Roboter GmbH<br>Diskussion und Gruppendiskussion |
| 12:30 | Abschlussdiskussion  |
| 13:00 | Mittagspause   |
| 14:00 | Abreise  |