

Call for Participation

Die Arbeitsgruppe „**Medizinische Robotersysteme**“ der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte 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/innen zu einem Workshop am **24. und 25. Mai am KIT in Karlsruhe** einladen. Vorrangiges Ziel des Workshops ist es, Diskussionen der Teilnehmenden zu den Arbeiten der verschiedenen Gruppen und zu aktuellen Themen der **Medizinischen Robotik** anzuregen, beispielsweise zu

- Robotersystemen in der Medizin,
- Sensoren und Bildgebung für Medizinroboter,
- Behandlungs- und Pfadplanung,
- Mensch-Maschine-Schnittstellen,
- Steuerungs- und Regelungskonzepten,
- Kraftsteuerung und haptischem Feedback
- Navigation und Lageverfolgung



Es wird je einen Übersichtsvortrag zum technischen Stand der Wissenschaft, zur klinischen Anwendung und zur Industrieperspektive geben. In der Diskussion sollen Ideen zur **besseren Vernetzung** der Arbeitsgruppen generiert werden. Dazu können in einer Sitzung in Kurzvorträgen Vorschläge zu Themen für die Zusammenarbeit präsentiert werden – bitte lassen Sie uns gerne vorab wissen, wenn Sie Ideen hierzu haben!

Wir freuen uns, wenn Sie uns bei der Anmeldung einen **Abstract ihrer individuellen Forschungstätigkeit (100-200 Wörter)** senden. Wir möchten Sie auch motivieren, als Grundlage für die Diskussion und den Austausch ein Poster über Ihr aktuelles Forschungsgebiet oder ausgewählte Methoden vorzustellen. Die besten **Poster werden prämiert**.

Anmeldungen und Abstracts bitte möglichst bis zum **03.05.2018** an Frau Katrin Rausch (katrin.rausch@tuhh.de) senden. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://mtec.et8.tuhh.de/institute/events/curac-workshop-2018.html>