

Vorlesungsankündigung

RobotChallenge



Praxisorientierte Lehrveranstaltung mit Wettbewerbscharakter:

Theorieteile vermitteln Grundlagen



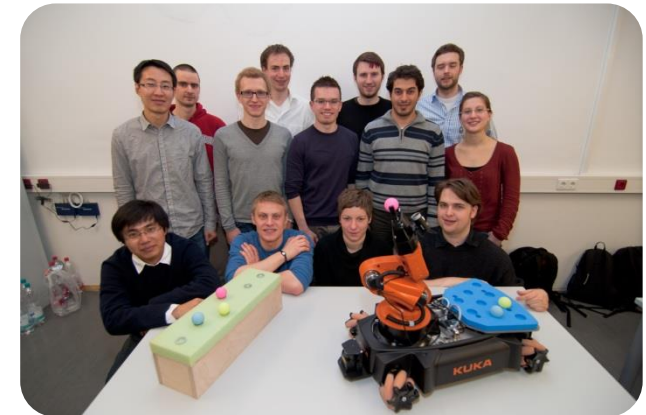
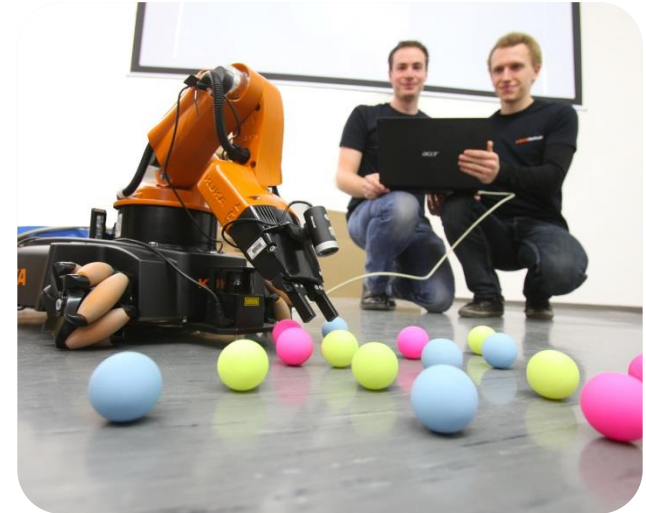
selbstständiges Lösen von Hausaufgaben



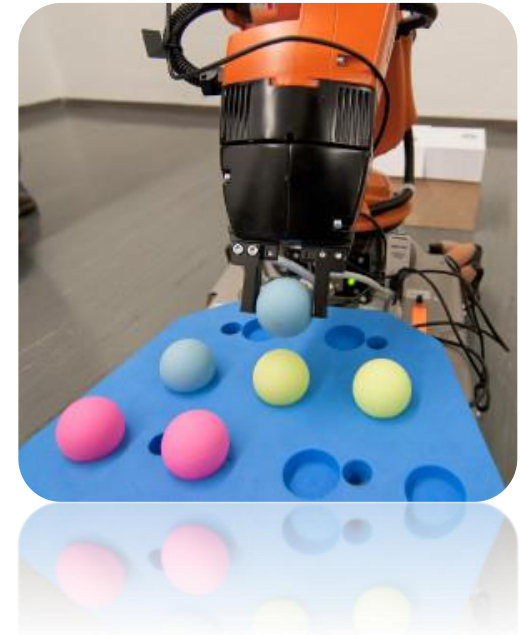
eigenverantwortliche Bewältigung der
gestellten Wettbewerbsaufgaben im Team
am mobilen Roboter KUKA youBot



Wettbewerbe (ChallengeDays)



- *Navigation, Bahnplanung und Kollisionsvermeidung mobiler Robotersysteme*
- *Objekterkennung, -verfolgung und -manipulation*
- *Simulation der Arbeitsergebnisse in einer VR-Umgebung*
- *Einführung in ROS (Robot Operating System)*
- *Umgang mit bekannten und weitverbreiteten Softwarebibliotheken, wie beispielsweise OpenCV*
- *Sammeln von praktischen Erfahrungen im Bereich der verteilten Programmierung, sowie des Versions- und Projektmanagements*



Anmeldung

- *per Email ab 28.08.2017, 8:00 Uhr*
- *Bitte [RobotChallenge] im Betreff*

Anmeldedaten:

- *Studiengang (mit Vertiefungsrichtungen)*
- *eigener Kenntnisstand C++, Linux und Robotik*
- *Vorname, Nachname und Matrikelnummer*
- *(wenn möglich) Handynummer*

Grundlage für die
Zusammenstellung
ausgewogener Teams –
kein Auswahlkriterium!



Sontje Ihler, M.Sc.

Mail: sontje.ihler@imes.uni-hannover.de

Tel.: 0511 / 762 - 19560

Appelstraße 11A, 3. Stock, Raum 303