

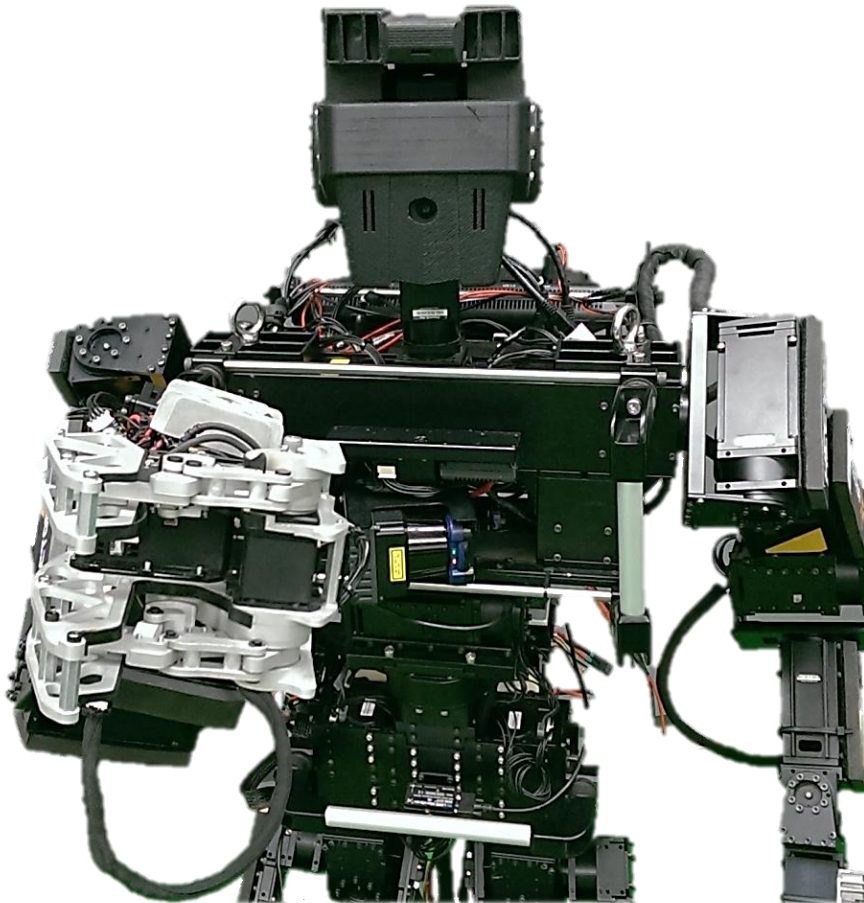
TEAM

HECTOR



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Praktische Arbeiten in einem hoch motivierten interdisziplinären Team
Hochaktuelle Robotikforschung
Internationale Wettbewerbe
Innovative Start-ups



WE WANT YOU

Team Hector

- Interdisziplinäre Forschungsgruppe aus Studierenden und Promovierenden
- Autonome Roboter zur menschlichen Unterstützung in Hochrisikobereichen
- Erfolgreiche Teilnahme an internationalen Wettbewerben, z.B.:
 - RoboCup Rescue Sieger 2014
 - RoboCup Rescue: Best in Class Autonomy 2012-15, 2018
 - ARGOS Challenge Gewinner
 - DARPA Robotics Challenge Finalteilnehmer 2015

Aktuelle Projekte

- Autonome mobile Such- und Rettungsroboter
- Autonome Roboter zur Ferninspektion industrieller Anlagen
- Flugroboter zur Erkundung
- Humanoide Rettungsroboter



Die Aufgaben

- Konzeption und Konstruktion von Robotersystemen
- Entwicklung von elektronischen Komponenten
- Implementierung von komplexen Softwarelösungen
- Integration aktueller Forschungsthemen

Anforderungen

- Interesse an interdisziplinärer Teamarbeit
- BA-Studium: Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik o.ä. (ca. ab 5. Semester)

Eure Vorteile

- Praxisnahe Anwendung von Vorlesungsinhalten
- Teilnahme an aktuellen Forschungsprojekten
- Entwicklung von Soft-Skills
- Einblick in verschiedene technische Disziplinen
- Reisen zu internationalen Wettbewerben und Events

Teilnahmemöglichkeiten

- Studienleistungen (Praktika, Seminare, ...)
- Abschlussarbeiten (Bachelor, Master und Promotion)
- Hiwi-Jobs oder ehrenamtliche Mitarbeit

Kurzbewerbung an

teamhector@sim.tu-darmstadt.de

(Stefan Kohlbrecher, Martin Oehler, Alexander Stumpf)

