

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams eine\*n

## **Software-Entwickler\*in für Roboter (SHK/WHK) (8-19 Stunden)**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

Einer der Forschungsschwerpunkte des Lehrstuhls *Interaktive Systeme* (Prof. Dr. Michael Prilla) liegt in der Mensch-Roboter-Interaktion. In diesem Kontext untersuchen wir u. A., wie Menschen und Roboter in Arbeitsprozessen Teams bilden können, die intuitiv miteinander arbeiten und in denen Menschen den Robotern vertrauen.

Um verschiedene Anwendungsszenarien realisieren zu können, suchen wir ab sofort eine\*n Software-Entwickler\*in, der\*die uns bei der Programmierung des kollaborativen Roboterarms PANDA (Franka Emika) und/oder des anthropomorphen Roboters Reachy (Pollen Robotics) unterstützt.

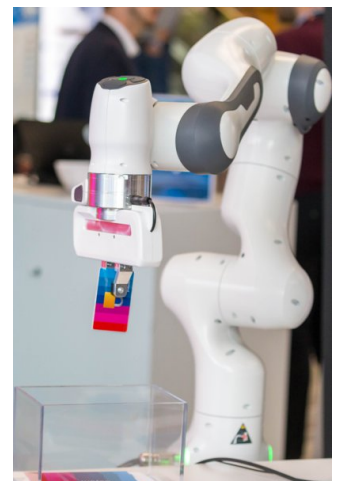
Zu den Fähigkeiten, die wir suchen, gehören:

- Praktische Programmiererfahrungen mit C++ oder Python
- Grundkenntnisse von Linux inkl. Umgang mit der Shell
- Eine **Bereitschaft** sich in Robot Operating System (ROS) **einzuarbeiten**
- Interesse am Themengebiet Mensch-Roboter-Interaktion (HRI)
- Eigenverantwortliche und selbstständige Arbeitsweise

Wir bieten:

- Nettes, kollegiales Team mit unterstützungsfreudigen Mitgliedern
- Interessante und abwechslungsreiche Aufgaben
- Erfahrungen in Forschung und Entwicklung
- Flexible Arbeitszeiten, abgestimmt mit Ihrem Studium
- Bezahlung nach jeweils gültigem SHK-/WHK-Tarif des Landes NRW

Interesse geweckt? Dann senden Sie uns gerne eine kurze Bewerbungs-E-Mail samt Lebenslauf an [yannic.soehngen@uni-due.de](mailto:yannic.soehngen@uni-due.de). Bitte schildern Sie knapp Ihre Fähigkeiten (idealerweise mit Verweisen auf vorherige Programmierprojekte).



**Yannic Söhngen, M.Sc.**  
Universität Duisburg-Essen  
Abteilung für Informatik und  
Angewandte Kognitionswissenschaft  
Interaktive Systeme  
Lotharstr. 65  
57057 Duisburg  
[yannic.soehngen@uni-due.de](mailto:yannic.soehngen@uni-due.de)