

Werkstudierende/-r (m/w/d) – Human Robot Interaction / Python Development

Standort: Ulm | Umfang: 15 – 20 Std./Woche | Start: ab sofort

Das DASU bildet die Schnittstelle zwischen wissenschaftlicher Exzellenz und wirtschaftlicher Praxis. Ob in agilen Projekten für den Mittelstand oder in der Spitzenforschung: Wir bringen Code in die physische Welt. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort eine/-n **Python Entwickler/-in (m/w/d)** mit Fokus auf **Human-Robot Interaction**.

Deine Aufgaben:

- **Core Development:** Du entwickelst und wartest Softwaremodule in Python (basierend auf dem NAOqi SDK), um Robotern neue Fähigkeiten beizubringen.
- **Interaktionsdesign:** Du gestaltest komplexe Dialogszenarien und Bewegungsabläufe, damit Roboter natürlich und empathisch mit Menschen interagieren können.
- **Schnittstellen:** Du bindest Roboter an externe APIs (z. B. KI-Dienste, Datenbanken oder Cloud-Services) an, um sie "intelligenter" zu machen.
- **Testing:** Du testest deine Anwendungen direkt an einem Roboter und optimierst sie basierend auf echtem Nutzerfeedback.

Dein Profil:

- **Studium:** Eingeschriebener Student (Informatik, Robotik, Elektrotechnik, Wirtschaftsinformatik oder vergleichbar).
- **Tech Stack:** Du hast solide Kenntnisse in Python. Erfahrung in C++, JavaScript oder mit Linux-Umgebungen sind von Vorteil.
- **Mindset:** Du hast ein technisches Verständnis für Hardware-Software-Schnittstellen, interessierst dich aber auch für die psychologischen Aspekte der Mensch-Roboter-Interaktion (HRI).
- **Nice-to-have:** Erste Erfahrungen mit ROS (Robot Operating System), dem NAOqi Framework oder Choregraphe sind ein Plus.
- **Sprache:** Gute Deutsch- und Englischkenntnisse.

Deine Benefits:

- **Innovation:** Entwickle moderne KI-Lösungen für reale Probleme vollständig von der eigenen Idee bis zum Betrieb.
- **Atmosphäre:** Arbeite in einem dynamischen Umfeld in einem jungen, aufgeschlossenen Team.
- **Mitgestaltung:** Bringe deine eigenen Ideen ein und wachse gemeinsam mit dem DASU.
- **Flexibilität:** Genieße eine gesunde Work-Life-Balance durch flexible Gleitzeitmodelle und die Möglichkeit zum Homeoffice.
- **Entwicklung:** Profitiere von vielfältigen Weiterbildungsmöglichkeiten bis hin zur Promotion.
- **Rahmenbedingungen:** Erhalte eine attraktive, an den TV-L angelehnte Vergütung und einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz.

Du bist interessiert? Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung an: bewerbung@dasu.digital

Ansprechpartnerin für weitere Fragen und Informationen: Sandra Zimmermann

Für uns zählen deine Kenntnisse, Fähigkeiten und Stärken. Deshalb ist jede Person, unabhängig von Merkmalen wie z.B. Geschlecht, Alter und Herkunft oder einer eventuellen Behinderung willkommen.