

# Studentische Hilfskraft für Programmierung des Industrie 4.0 Demonstrators (HiWi)

Lehrstuhl für Automatisierung und  
Informationssysteme  
Technische Universität München  
Prof. Dr.-Ing. Birgit Vogel-Heuser



## Aufgabenstellung:

Sie interessieren sich für das Zusammenspiel aus Elektronik und Mechanik? Sie fragen sich, was hinter Industrie 4.0 wirklich steht? Sie wollen die im Studium erlernten Erkenntnisse praktisch anwenden?

Der Lehrstuhl AIS sucht immer motivierte Studenten für die Programmierung und Weiterentwicklung von Anlagen. Neben der reinen Anlagenprogrammierung umfasst das Tätigkeitsfeld auch die Planung von Umbauten und Hardwareanpassungen in der Anlage (z.B. Installation neuer Motoren oder Inbetriebnahme neuer Bushardware). Im Team mit anderen Studenten bearbeiten Sie selbstständig einen bestimmten Aufgabenbereich und sind für diesen zuständig.



Je nach angestrebtem Arbeitsfeld sollten Sie folgende Punkte mitbringen bzw. Interesse zeigen:

- Interesse an Mechatronik, Automatisierungstechnik und Industrie 4.0
- Selbstständige Arbeitsweise und hohe Lernbereitschaft
- SPS-Programmierung nach IEC 61131
- Erste Programmiererfahrung (C++, C#, Java, Python)



**Emanuel Trunzer**

Tel.: +49 (0) 89 / 289 16448  
E-Mail: emanuel.trunzer@tum.de