

Das **DST – Entwicklungszentrum für Schiffstechnik und Transportsysteme e.V.** ist ein international tätiges Forschungsinstitut in Duisburg mit über 60-jähriger Erfahrung in den Bereichen Binnen- und Küstenschifffahrt, Umschlagsysteme und Hafenlogistik. Im Fachbereich Logistik & Verkehr stehen verkehrstechnische, -wirtschaftliche und -logistische Fragestellungen im Fokus der Untersuchungen, um neue Potenziale für die Binnenschifffahrt und die Hafenlogistik zu erschließen und einen Beitrag zum Übergang zur Nachhaltigkeit im Verkehr zu leisten.

Zur Mitarbeit in unseren nationalen und internationalen Forschungsprojekten suchen wir
zum nächstmöglichen Zeitpunkt

eine **Studentische/Wissenschaftliche Hilfskraft [w/m/*]**

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung bei der Konstruktion und Fertigung von verschiedenen automatisierten Lösungen
- Entwicklung einer Umgebung in ROS 2 (zur Regelung automatisierter Systeme)
- Mitarbeit beim Aufbau und bei der Gestaltung der Versuchsinfrastruktur des Fachbereichs
- Unterstützung bei der Erstellung von Forschungsunterlagen und Arbeitsdokumenten
- Recherche und Aufbereitung wissenschaftlicher Publikationen und Sachverhalte

Ihr Profil:

- Studierende¹ des Maschinenbaus, des Wirtschaftsingenieurwesens, des Software Engineering oder eines weiteren relevanten Bereichs der Ingenieurwissenschaften oder der Informatik
- Kenntnisse im Umgang mit ROS 2, Git, C++, Python und/oder CAD-Software²
- Relevante praktische Erfahrungen in den Bereichen Robotik und/oder Mechatronik
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse (jeweils mind. B2-Niveau) in Wort und Schrift
- Zuverlässige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Team- und Kommunikationsfähigkeit

Wir bieten:

- Interessante und industriennahe Entwicklung automatisierter Lösungen
- Kontakt zu Unternehmen und Organisationen aus der gewerblichen Praxis
- Interessante Fragestellungen, flexible Arbeitsweise, leistungsgerechte Vergütung
- Einblick in die Vielfalt der Forschungsarbeit am DST
- Möglichkeit der Heimarbeit (außer bei offiziellen Projekt-/Teamsitzungen)
- Ihre wöchentliche Arbeitszeit kann an ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden

Beginn: schnellstmöglich

Arbeitszeit: 12 – 19 Std./Woche

Bei Interesse melden Sie sich bei:

Marvin Budde M.Sc.
Oststr. 77, 47057 Duisburg

Tel.: 0203 / 99 369 76
E-Mail: budde@dst-org.de

¹ eingeschrieben an einer europäischen Hochschule

² vorzugsweise SolidWorks

The **DST – Development Center for Ship Technology and Transport Systems** is an internationally active research institute in Duisburg with over 60 years of experience in the fields of inland and coastal shipping, cargo handling systems and port logistics, amongst others. In the Logistics & Transportation department, the focus of research is on logistics, transport engineering, and transport economics – in order to open up new potential for inland waterway transportation and port logistics and, thereby, contribute to the transition to sustainability in transportation.

For assistant work in our national and international research projects we are looking for

a **Research Assistant [f/m/*]**

at the earliest possible date

What you will actually do:

- Support the design and production of various automated solutions
- Development of a ROS 2 environment (for the control of automated systems)
- Assist in the development of the port research lab infrastructure
- Support the preparation of research documents and working papers
- Search and process scientific publications and relevant topics

What we look for:

- Student¹ of mechanical engineering, industrial engineering, software engineering or another relevant field of engineering or computer science
- Knowledge in the use of ROS 2, Git, C++, Python, and/or CAD software²
- Relevant practical experience in the field of robotics and/or mechatronics
- Good knowledge of German and English (on B2 level each, at least), both written and spoken
- Reliable and independent way of working
- Team spirit and communication skills

What we offer:

- Interesting and industry-related tasks of developing automated solutions
- Direct contact with companies and organizations from the industrial practice
- Interesting research questions, flexible working method, performance-oriented remuneration
- Insight into the diversity of research work at DST, an internationally active research institute
- Possibility to work from home (except for official project/team meetings)
- Your weekly working time can be adjusted to your individual needs

Starting date: ASAP

Weekly working hours: 12 – 19

If you are interested, please contact:

Mr. Marvin Budde
Oststrasse 77, 47057 Duisburg, Germany

Phone: +49 / (0)203 / 99 369 76

Mail: budde@dst-org.de

¹ enrolled at a European university

² preferably SolidWorks