



**Entwicklungszentrum für Schiffstechnik und
Transportsysteme e. V.**

Wir sind ein Forschungsinstitut mit rund 39 Mitarbeitern und entwickeln innovative Lösungen für die Binnen- und Küstenschifffahrt. Der neu geschaffene Fachbereich Autonomes Fahren befasst sich mit verschiedensten Fragestellungen zur Entwicklung von Assistenzsystemen und hochautomatisierten Fahrfunktionen.

Im Rahmen der Forschungsstrategie zum automatisierten Fahren in der Binnenschifffahrt wird aktuell ein Versuchsträger gebaut um verschiedenste Problemstellungen im Modellmaßstab zu untersuchen und Lösungen zu entwickeln. Auf dem Versuchsträger und weiteren externen Forschungsschiffen werden sensorische Möglichkeiten zur Datenerfassung genutzt, die in ein Gesamtsystem integriert werden müssen. Vor dem Einsatz dieser System soll in einer Simulation die Verbindung von Software und Hardware im Labor untersucht werden. Für die Unterstützung bei diesen Arbeiten suchen wir ab sofort eine

Studentische Hilfskraft (m,w,d)

Ihre Aufgaben

- Aufbau von Prototypen im Bereich der Datenerfassung auf Binnenschiffen
- Mithilfe beim Aufbau eines Testfeldes am Dortmund-Ems-Kanal
- Mithilfe beim Aufbau eines Hardware-in-the-Loop Teststandes mit der Game-Engine Unity

Was Sie mitbringen

- Studium der Ingenieurwissenschaften, Informatik, Physik o.ä.
- Erste Erfahrung in der hardwarenahen Programmierung (Arduino, C, C++)
- Kenntnisse in ROS2 von Vorteil
- Eigenständige Arbeitsweise und Eigeninitiative

Was Sie erwarten können

- Arbeit in einem motivierten und interdisziplinären Team
- Mobiles Arbeiten
- Mitarbeit an Forschungsvorhaben
- Möglichkeiten für die Anfertigung von Studienarbeiten oder Abschlussarbeiten

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung, bevorzugt per E-Mail an oberhagemann@dst-org.de

DST
Oststr. 77
47057 Duisburg

Tel. +49 203 99369-0
E-Mail dst@dst-org.de
Web www.dst-org.de



Mitglied der Johannes-Rau-
Forschungsgemeinschaft e. V.
Institut an der Universität
Duisburg-Essen