

Softwareentwickler:in für Autonome Systeme (m/w/d)

Bei der TOPAS Industriemathematik Innovation gGmbH ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als Softwareentwickler:in (m/w/d) mit 100% der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Die Stelle ist auch Teilzeit geeignet. Die Aufgaben betreffen die Mitarbeit in einem Forschungsprojekt zum autonomen Fahren. Das Ziel des Projektes ist die Entwicklung von Algorithmen für den Betrieb von fahrerlosen Shuttlebussen im Straßenverkehr für unterschiedliche Demonstrationsszenarien. Die Stelle ist zunächst befristet bis zum 31.03.2025. Eine Weiterführung danach ist geplant.

Welche Aufgaben erwarten Dich bei TOPAS?

- Mitarbeit in einem innovativem Projektteam zur Entwicklung von autonomen Fahrfunktionen
- Entwicklung von Softwaremodulen für die intelligente Entscheidungsfindung
- Implementierung von Methoden zur Fahrtregelung der Forschungsfahrzeuge
- Testen und Validieren der Algorithmen in Simulationen sowie den realen Forschungsfahrzeugen

Welche Voraussetzungen erwarten wir von Dir?

- Einen Master- oder Diplomabschluss in den Bereichen Informatik, (Techno-)Mathematik, Ingenieurwissenschaften oder einen vergleichbaren Abschluss
- Programmierkenntnisse in mindestens einer höheren Programmiersprache z.B. in C++ oder Python
- Spaß am Programmieren im gemeinsamen Entwicklerteam
- Selbstständige Arbeitsweise

Was wäre zusätzlich von Vorteil?

- Erfahrungen im Software-Design, Testautomatisierung
- Wissen im Bereich Machine Learning, Optimierung oder Sensorfusion
- Praxiserfahrung mit git, Qt, protobuf, ADTF3 oder ROS
- Gute Kenntnisse der englischen Sprache

Was können wir Dir bieten?

- Integration in das sehr motivierte, interdisziplinäre und multi-kulturelle TOPAS Team
- Anwendungsnahe Forschung mit praxisrelevanten und industrienahen Problemstellungen
- Modernes Arbeitsumfeld im Digital Hub Industry Bremen
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeiten und Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- Faire Bezahlung in Anlehnung an den Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TV-L)
- Familienfreundliches Arbeitsklima
- Vielfältige soziale Aktivitäten (Spieleabende, Beachvolleyball, Sommerparty u.ä.)
- Firmenfitness / Fahrradleasing

Wer ist TOPAS eigentlich?

Die TOPAS Industriemathematik Innovation gGmbH ist das Forschungs- und Transferzentrum für optimierte, assistierte, hoch-automatisierte sowie autonome Systeme mit Sitz im Technologiepark Bremen. Die wissenschaftliche Expertise liegt im Bereich optimierte und automatisierte Systeme. Das Ziel ist bestehendes und neues Wissen aus der Mathematik und Informatik in einen realen Nutzen für die Wirtschaft und die Gesellschaft zu überführen. TOPAS Industriemathematik kooperiert eng mit der Arbeitsgruppe „Optimierung und Optimale Steuerung“ am Zentrum für Technomathematik der Universität Bremen.

Wie kannst du Dich bewerben?

Bitte sende uns Deine aussagekräftige Bewerbung (Lebenslauf und kurzes Motivationsschreiben) bis zum 28.2.2023 in einer formlosen E-Mail an karriere@topas.tech. Wir melden uns dann schnellstmöglich zurück! Für weitere Informationen oder Rückfragen kannst Du uns gerne unverbindlich kontaktieren.

Ansprechpartnerin

Margareta Runge
Projektmanagerin Autonome Systeme
Email: margareta.runge@topas.tech
Tel.: 0421/526325-35

TOPAS beabsichtigt, den Anteil von Frauen im IT- MINT-Bereich zu erhöhen und fordert deshalb Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderten Bewerberinnen/Bewerbern wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben. Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund sind willkommen.

