

Stellenausschreibung

Frontend-Entwickler:in mit Design-Skills und Interesse an Usability

Vision:

Gemeinsame Entwicklung eines Teleoperation-Arbeitsplatzes zur wissenschaftlichen Untersuchung der Assistenz automatisierter Fahrzeuge. Dabei liegt der Fokus auf dem Frontend bestehend aus Video-Wiedergaben, Dashboard und einem Touch-basierten Interface für Fahrmanöver in Form von gezeichneten Trajektorien und gesetzten Wegpunkten.



Deine Aufgaben:

- Konzeption der user-zentrierten Oberfläche eines Remote Operator Arbeitsplatzes zur Assistenz von hochautomatisierten Fahrzeugen. Grundlegende Ideen und Vorstellungen stehen zur Verfügung. Eine Designspezifikation wird gemeinsam erarbeitet.
- Umsetzung des konzeptionellen Designs durch die Frontend-Entwicklung in Typescript. Backend Grundlagen sind mit Quasar entwickelt und mit Typedoc dokumentiert. Mermaid ist für die Visualisierung von Datenmodellen eingebunden. Passende Schnittstellen werden gemeinsam entwickelt.
- Kooperation und sehr enger Austausch mit der Betreuungsperson für kollaborative Designentscheidungen.
- Vorbereitung für Usability-Tests der entwickelten Units.

Deine Skills:

- Du hast Kenntnisse im Bereich von UI/UX und Frontend Development (Informatik, Medieninformatik oder vergleichbaren Studiengängen)
- Du hast Erfahrungen in der Projektentwicklung mit Typescript/Javascript oder bist bereit, dich einzuarbeiten.
- Du hast Lust auf die Entwicklung einer komplexen Anwendung, die zu wissenschaftlichen Zwecken genutzt werden soll.
- Deine Arbeitsweise ist strukturiert, proaktiv, eigenständig und engagiert. Du denkst für das System mit und hinterfragst Entscheidungen kritisch.
- Du hast ein Herz für Design und Usability. Du bist bereit, dich in den Nutzungszweck und die daraus resultierten Anforderungen einzuarbeiten. Du kannst auf Evaluationsergebnissen basierende Verbesserungen implementieren und ein benutzerfreundliches Interface entwickeln.
- Deutschkenntnisse auf Muttersprachniveau und gute Kenntnisse in Englisch

Rahmenbedingungen:

- Arbeitsverhältnis kann entweder als Werkvertrag (auf Verhandlungsbasis) oder als Arbeitsvertrag (wissenschaftliche/studentische Hilfskraft) erfolgen
- Arbeit vor Ort am KIT Campus Süd oder remote möglich
- Maximal 20h pro Woche; mindestens 40h pro Monat
- Vertrag für mindestens 3 Monate mit dem Wunsch zur Verlängerung.

Haben wir dein Interesse geweckt oder hast du Fragen zur Ausschreibung?

Melde dich direkt bei Alexandra Nick:
0721 – 608 – 44831 oder alexandra.nick@kit.edu

