



Tun statt twittern.

Verändere, wie sich die Welt übermorgen bewegt. Mit rund 8.000 Kolleg:innen weltweit entwickelst du Technologien und Lösungen für die Mobilität.

Kennziffer: TT-T14-20324

Werkstudent:in – Entwicklung eines Demonstrators für das Lade- und Lastmanagement

 Gifhorn / Berlin

Diese Herausforderung erwartet dich:

Der Wandel in Richtung Elektromobilität ist in vollem Gange. Zusätzlich gibt es ehrgeizige (Emissions-)Ziele beispielsweise seitens der EU. Insbesondere große Unternehmen haben diesbezüglich ihrer z.T. sehr großen Fahrzeugflotten umfangreiche Einsparpotentiale. IAV arbeitet daher mit einem führenden Paketdienstleister an dem Lade- und Lastmanagement (LuLM) seiner Elektroflotte.

Im Rahmen dieser Kooperation ist eine Cloud-basierte Anwendung entstanden, die bereits an zahlreichen Standorten im täglichen Betrieb verwendet wird. Naturgemäß ist es mit hohem Aufwand verbunden dieses System vorzustellen, da dafür z.B. reale Fahrzeuge verwendet werden müssen und der Betrieb nicht gefährdet werden darf.

Deine Aufgaben:

- Du entwickelst einen Demonstrator, mit dem dieses System auf internen und externen Events (z.B. Messen) gezeigt werden kann
- Du baust einen Standort im Modellbaumaßstab nach und versiehst ihn mit Elektronik, um beispielsweise die Fahrzeugstandorte zu erfassen
- Du speist anschließend die Informationen in eine Demo-Instanz unseres LuLM ein und lässt sie dir mit Hilfe eines existierenden Frontends anzeigen

Das spricht für dich:

Notwendige Kenntnisse:

- Folgende konkrete Fähigkeiten sind für die Aufgabe erforderlich:
- Laufendes Studium der Informatik, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Kenntnisse in einer Programmiersprachen wie C#, Java, C++ o.ä.
- Gute bis sehr gute Deutschkenntnisse erforderlich

Gewünschte Kenntnisse:

- Erste Erfahrungen im Bereich der Elektronik (Raspberry Pi, ESP32, u.ä.) wünschenswert
- Interesse an Softwareentwicklung
- Teamfähigkeit sowie kreatives und strukturiertes Arbeiten gewünscht

Das spricht für uns:

Als Student:in arbeitest du bei IAV nicht irgendwo, sondern mittendrin. In echten Projekten. An spannenden Zukunftsaufgaben. Voll integriert und im Schulterschluss mit IAV-Expert:innen. Viel Verantwortung und gleichzeitig viel Freiraum, um Uni und Arbeit zusammen zu bringen: So entstehen beste Perspektiven für deine berufliche Entwicklung. Bei attraktiver Vergütung nach unserem Haustarifvertrag.

Uns sind Vielfalt und Chancengleichheit wichtig. Für uns zählt der Mensch mit seiner Persönlichkeit und seinen Stärken.

Gleich online bewerben!
iav.com/karriere

Du hast noch Fragen?

Wir antworten dir gern persönlich unter karriere@iav.de