

Stellenausschreibung für studentische Hilfskraft
am Hermann-Rietschel-Institut der TU Berlin

Backend-Entwickler (m/w/d)

zur Prototypenentwicklung einer
cloudbasierten Prozessapplikation

Vom Objekt zum Regelventil

Du hast Lust in einem zukunftsorientierten Forschungsgebiet zu arbeiten, welches Dir neue Entfaltungsmöglichkeiten bietet und Dich für Deine berufliche Zukunft voranbringt? Dann bist Du bei uns am HRI genau richtig!

Im Rahmen eines Forschungsprojektes entwickeln wir als Forschungsteam gegenwärtig eine cloudbasierte Applikation, die u.a. zur Messwertaufnahme, Datenanalyse und Prozessoptimierung von HLK-Systemen verwendet werden soll. Im Vordergrund steht dabei eine anwendungsorientierte Vorentwicklung eines ersten Prototyps, der anschließend anhand verschiedener Feldtests an realen Heiz- und Kühlsystemen erprobt werden soll.

Das erwartet Dich:

- Du entwickelst Lösungen zur Datenspeicherung- und Verwaltung unter Verwendung von entsprechenden Datenbanksystemen
- Hardwarenahe und anwendungsorientierte Implementierung von Programmtools und Schnittstellen zur Kommunikation mit Sensor-Aktor-Systemen aus dem Bereich der Gebäudetechnik
- Du arbeitest in einem zukunftsorientierten, offenen und freundlichen Arbeitsumfeld im Bereich der Digitalisierung und Automation
- Deine Vergütung erfolgt nach der Tarifordnung für studentisch Beschäftigte an der TU Berlin

Das erwarten Wir:

- Allgemeine Programmierkenntnisse (vorzugsweise Python)
- Fundierte Erfahrungen mit Datenbanksystemen und Datenverwaltung (u.a. InfluxDB)
- Kenntnisse über Hardware-Software-/Software-Software - Schnittstellen und entsprechender Kommunikationsprotokolle für IoT-Anwendungen (u.a. MQTT)
- Du denkst schnell, auch um die Ecke, aber immer zielorientiert, kreativ und anwendungsbezogen

Wir haben Dein Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung – ob per Post oder Mail an:

Dennis Herrmann, Hermann-Rietschel-Institut, Marchstr. 4, 10587 Berlin
Mail: dennis.herrmann@tu-berlin.de
Tel.: 030 314 24175

Fragen zum Aufgabengebiet, zum Projekt oder allgemein zu Deiner Anstellung kannst Du gerne direkt unter der angegebenen Telefonnummer oder Mailadresse stellen.

Uns als Team würde es freuen, wenn Du uns als Backend-EntwicklerIn mit Deinen Fachkenntnissen bei den weiteren Schritten unterstützen würdest!