



Studentische Hilfskraft im Bereich Softwareentwicklung (m/w/d)

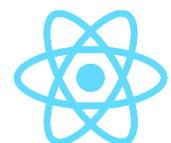
Entwicklung & Aufbau eines Datenmanagementsystems

Deine Aufgaben

- Du entwickelst bestehende Ansätze und Konzepte für ein Datenmanagementsystem weiter
- Du berücksichtigst die unterschiedlichen Anforderungen an das Datenmanagementsystem und entwickelst diese im engen Austausch mit den wissenschaftlichen Mitarbeitern weiter
- Du lässt deine eigenen Ideen und Ansätze in die Entwicklung einfließen
- Du überarbeitest bestehende Anwendungskomponenten bzw. -module (Code Refactoring)
- Du wirfst bestehenden Code über den Haufen, sofern weiteres Refactoring nicht sinnvoll ist
- Du betätigst dich im Spannungsfeld zwischen Frontend-, Backend- und Full-Stack-Development

Dein Profil

- Du bist Studierender der TU Braunschweig oder einer anderen deutschen Hochschule
- Du arbeitest strukturiert und selbstständig
- Du entwickelst eigene Ideen und bist offen, diese zu präsentieren, wobei du insb. Verbesserungsmöglichkeiten aufzeigst
- Du nimmst dich Herausforderungen an und hast Lust, Neues zu lernen
- Du kannst dich in bestehenden Code einarbeiten, um ihn zu überarbeiten (Code Refactoring)
- Du verfügst über folgende Softwarekenntnisse
 - Python 3 oder Javascript (NodeJS)
 - React, Vue.js oder Angular (wünschenswert)
 - NoSQL-Datenbanken wie bspw. MongoDB, Couchbase oder CouchDB (wünschenswert)
 - Versionsverwaltung per Git
 - Grundkenntnisse der Objektorientierten Programmierung
- Du hast regelmäßig Zeit zum Arbeiten



Über uns:

Am Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik (ICTV) bearbeiten wir sowohl Probleme der Grundlagenforschung als auch anwendungsorientierte Fragestellungen bearbeitet. Schwerpunkte der Forschungsarbeiten liegen auf den Gebieten der Wärme- und Stoffübertragung, der Mehrphasenströmungen und der Biotechnologie. Aufbauend auf experimentellen Untersuchungen entwickeln wir Modelle für die untersuchten Vorgänge. Dabei betrachten wir Reaktionen und die Trennung unterschiedlicher Stoffgemische. Das Arbeitsfeld des Instituts erstreckt sich hierbei von den Grundlagen über die Konzeption von Produktionsverfahren bis hin zum Design optimaler Apparate- und Anlagenkonzepte.

In unseren Versuchsanlagen werden häufig Ersatzstoffsysteme eingesetzt, welche vor den eigentlichen Experimenten bzgl. ihrer physikalischen Eigenschaften charakterisiert werden müssen. Hierfür sind unterschiedliche Vorversuche notwendig, welche zu einer Vielzahl unterschiedlicher Datensätze führen. Für die gewonnenen Versuchsergebnisse soll ein Datenmanagementsystem entwickelt und aufgebaut werden.

Interesse geweckt?

Falls diese Stelle genau dein Ding ist oder du noch Fragen hast, dann melde dich einfach bei uns: Sven Gutperl, Telefon: +49 (0) 531 / 391-2782, Mail: s.gutperl@tu-braunschweig.de

Die TU Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz im Sinne des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht und können nach Maßgabe des § 11 NGG bevorzugt berücksichtigt werden. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist der Bewerbung beizufügen. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen.

Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert.

Braunschweig, 20.05.2019