

Studentische Hilfskraft (m/w/d)

Industrie 4.0: Daten-Visualisierung und Machine Learning

Hintergrund

Heimbach und ITA arbeiten bei den Themen Digitalisierung und künstliche Intelligenz (KI) eng zusammen. Die wachsende Datenmenge und -vielfalt wollen wir mit Deiner Hilfe nutzbringend visualisieren, analysieren und Zusammenhänge verdeutlichen. Entsprechende Voraussetzungen wurden bereits geschaffen.

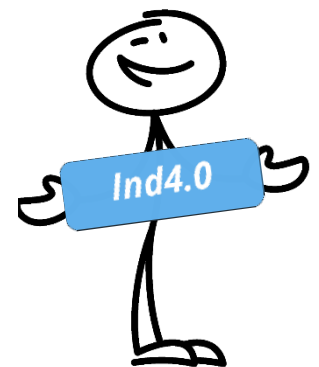
Deine Aufgaben / Vorkenntnisse

Du brauchst keine Vorkenntnisse in Python oder JavaScript; eine Affinität zu Skriptsprachen ist aber von Vorteil. Du kannst Dich für Daten begeistern und in webbasierte Visualisierungs-Tools einarbeiten. Du erfasst Daten in Node-Red, evaluierst und interpretierst diese Informationen und zeigst Zusammenhänge mittels Python und anderen mathematisch-wissenschaftlichen Tools auf. Im nächsten Schritt werden diese Daten im Hinblick auf Künstliche Intelligenz und Machine Learning verwendet.

Dein Nutzen

Du wirst in ein Team aus Forschung, Qualitätssicherung, Produktion, Data Engineering sowie IT integriert. Du lernst Programme wie Miro, Node-Red, InfluxDB, Grafana und Jupyter-Lab kennen und erhältst Einblicke in bereichsübergreifende Themen wie z. B. Energie, Qualitätsmanagement. Darüber hinaus erfährst Du viel über Bespannungen für Papiermaschinen (Pressfilze, Trockensiebe etc.).

Das Studium geht vor! Daher beträgt die wöchentliche Arbeitszeit in Absprache zwischen 7 und 10 Stunden. Du kannst größtenteils von zu Hause aus arbeiten.



Ansprechpartner für Fragen:

Heimbach GmbH
Kai Klopp, Prof. Dr.-Ing.
Tel. 02421 / 802 434
kai.klopp@heimbach.com

Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen University
Lehrstuhl für Textilmaschinenbau
Rosario Othen M.Sc.
Tel. 0241 / 80 22896
rosario.often@ita.rwth-aachen.de
Otto-Blumenthal-Str. 1
52074 Aachen

Bewerbung:

Bitte sende uns Deine Bewerbung unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins über unser **Bewerberportal**.

Heimbach GmbH
Christian Jolk
An Gut Nazareth 73
52353 Düren
www.heimbach.com