



**WENN ICH GEILE
TECHNIK ERLEBEN
WILL, KAUFE ICH MIR
KEINEN SPORTWAGEN.**

Ich gehe einfach in unsere Montage.

Mit rund 1.300 Mitarbeitern entwickeln und fertigen wir Maschinen und Anlagen für die Pharma-, Kosmetik- und Consumer Healthcare Industrie. Werte wie Fairness, Respekt, Vertrauen und Nähe prägen die Unternehmenskultur unseres Familienunternehmens und so zählen wir zu den Hidden Champions unserer Branche.

Ausschreibung einer Abschlussarbeit:

ANALYSE DER ANWENDBARKEIT VON KI IM FÜLLPROZESS. INWIEWEIT KÖNNEN METHODEN AUS DER KI-FORSCHUNG DEN FÜLLPROZESS BESCHLEUNIGEN?

Ziel der Arbeit:

Automatische Anpassung des Füllvorgangs anhand zu identifizierender Parameter, wodurch die Einlernphase des Systems verringert werden soll. Die automatische Anpassung soll anhand entsprechender Modelle und Algorithmen aus dem Bereich der künstlichen Intelligenz erfolgen, und deren praktische Umsetzbarkeit in einer Versuchsanlage demonstriert werden.

Arbeitsschwerpunkte:

- Literaturrecherche: Wie ist der aktuelle Stand der Technik / Forschung bzgl. KI im Füllprozess?
- Evaluierung bestehender Algorithmen und Modelle hinsichtlich deren Verfügbarkeit und Anwendbarkeit
- Prototypische Umsetzung der erlangten Erkenntnisse in einer Demoanlage
- Ermittlung der Effizienzsteigerung, welche sich durch den Einsatz entsprechender Verfahren im Vergleich zur klassischen Herangehensweise ergibt
- Je nach Arbeitstyp (Semesterarbeit/Bachelorarbeit/Masterarbeit) werden die Arbeitsschwerpunkte angepasst

✓ **Bearbeitungszeit:**

Die Bearbeitungszeit beträgt 3 bis 6 Monate.

➔ **Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

Senden Sie uns gerne Ihre Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Job ID, Ihrer Gehaltsvorstellungen und Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins an bewerbung@groninger.de (vorzugsweise als zusammenhängende Datei im PDF-Format). Bei Fragen steht Ihnen Frau Christiane Zöphel gerne zur Verfügung.

Weitere Infos finden Sie unter www.groninger-begeistert.de

Wir freuen uns auf Sie!



GRONINGER
begeistert!