

Wir schreiben aus

# Bachelorarbeit

## im Bereich "Herstellung von Smart Textiles"

Heinen Automation ist an den Standorten Monschau und Aachen im Bereich der Industrieautomatisierung tätig. Dazu gehören u.a. die Spezialgebiete Robotik sowie die industrielle Bildverarbeitung.

### DEINE AUFGABEN

- Einarbeitung in das Plugin API von EAGLE
- Grundlegende Erstellung einer Bedienoberfläche
- Verstehen der grundlegenden G-Code Befehle
- Anzeige des G-Code als Text und optional graphisch
- Live Aktualisierung des G-Code in Abhängigkeit von individuell änderbaren Parametern
- Laden, Speichern und Ändern von Parametersätzen in Presets
- Auswahl verschiedener Druckpattern zum Füllen von Flächen

### DEIN PROFIL

Du solltest:

- Ein naturwissenschaftliches oder technisches Fach studieren
- Gute mathematische Fähigkeiten im Bereich Geometrie/Vektor/Raum haben
- Interesse an der Softwareentwicklung und 3 D-Druck haben
- Über Programmierkenntnisse in Hochsprache verfügen
- Gerne selbstständig und im Team arbeiten

### DAS BIETEN WIR DIR

- Interessante Aufgaben in einem innovativen Unternehmen
- Flache Hierarchien und ein persönliches Miteinander
- Moderne Arbeitsplätze

### FINDEST DU DICH WIEDER?

Dann bewirb Dich und sende Deine Bewerbung an: [info@heinen-automation.de](mailto:info@heinen-automation.de)

Mehr technische Informationen zur Arbeit findest du hier!