

WORKING AT PIA.

#WIR ERWECKEN PRODUKTIONSANLAGEN ZUM LEBEN

Als stark wachsendes Unternehmen zählt PIA Automation zu den Global Playern in den Bereichen der Automatisierungstechnik und Sondermaschinenbau. Im Kollektiv generieren wir innovative sowie hochintelligente Lösungen, welche automatisiert die Zukunft bewegen.

Amberg, 24.06.2022

STUDIENARBEIT ODER IM RAHMEN EINES PRAKTIKUMS „Alternative Lösungen als Ersatz für Schweißkonstruktionen“

#yourmission

Die derzeit verwendeten Gestelle aus verschweißten Rechteckprofilen sind aufwendig in der Fertigung. Darüber hinaus entsteht ein sehr hoher Zeitaufwand in der Konstruktion für die Erstellung bzw. Änderung der Modelle und Fertigungszeichnungen. Diese Faktoren bewirken, dass diese Gestelle sehr kostenintensiv sind. Es sollen alternative Lösungen untersucht werden, um diese Kosten zu senken und die Konstruktion und Fertigung solcher Gestelle effektiver zu gestalten.

Deine Aufgabe:

- Prüfung alternativer Ansätze, wie z. B. Verwendung von Blech-Kantteilen, Strukturelementen, Verschrauben von standardisierten Einzelteilen, Baukasten-System etc.
- Dynamische Untersuchungen von Blechkonstruktionen und daraus resultierende Gestaltungsansätze.

#yourprofile

- Studium des Maschinenbaus, Automatisierungstechnik, Mechatronik oder Konstruktion
- Kenntnisse in SolidWorks oder vergleichbare CAD-Software
- Kenntnisse in Simulationsmethoden wie z.B. FEM
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Analytisches Denkvermögen und Umgang mit Komplexität
- Eigeninitiative und Selbstständigkeit

#weoffer



Fahrtkostenzuschuss



Mitarbeiterkantine



Arbeiten im Ausland



Gutes und kollegiales Betriebsklima



Gesundheitsmanagement



PIA Academy



Betriebliche Altersvorsorge



Attraktive Mitarbeitererevents



Urlaubs- & Weihnachtsgeld - Gewinnbeteiligung



flexible Arbeitszeit

#jobfacts

- Bereich: Mechanical Design
- Beginn: ab sofort bzw. nach Vereinbarung
- Dauer: 4-6 Monate (bitte möglichen Zeitraum und Beginn bei der Bewerbung angeben)
- Arbeitsort: Wernher-von-Braun-Str. 5, D-92224 Amberg
- Organisation: PIA Automation Amberg GmbH

#contact

PIA Automation Amberg GmbH

Carina Schlegl

Recruiting

+49 (0) 9621/608-2802