

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 „Progressives Human-Machine-Interface (HMI)“

#yourmission

Eines der wichtigsten Elemente zum Bedienen von Maschinen und Anlagen ist das Human-Machine-Interface, kurz HMI. Das HMI ist der Teil einer Maschine, mit dem der Mensch interagiert und an welchem er eingreifen kann. Hohe Erwartungen der Kunden und die steigende Komplexität der Systeme erfordern eine starke HMI-Usability. Das Ziel ist eine hochfunktionelle und dabei intuitive Maschinenbedienung.

Deine Aufgabe:

- Im Rahmen deiner Studienarbeit beschäftigst du dich mit den neuen Möglichkeiten der Visualisierungsplattform WinCC Unified von Siemens. Dabei erörterst du, wie sich diese sinnvoll in unseren Anlagen-HMIs einbinden lassen und entwickelst ein Demo-HMI, welches diese Funktionalitäten entsprechend beinhaltet.
- Darüber hinaus erörterst du Möglichkeiten, den Webserver der S7-1500-Controller mit Hilfe der „View of Things“-Funktion für Service-Zwecke nutzbar zu machen.

#yourprofile

- Studium der Elektro-, Automatisierungstechnik, Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Grundkenntnisse bzgl. der SPS-Programmierung nach IEC 61131-3
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Kreativität
- Grundkenntnisse im Arbeiten mit WinCC / TIA-Portal wünschenswert
- 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: Software
- 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

Carina Schlegl
Recruiting
+49 (0) 9621/608-2802