



## WORKING AT PIA.

### WIR ERWECKEN PRODUKTIONSANLAGEN ZUM LEBEN

Unternehmen rund um den Globus möchten ihre Produkte besser, günstiger und intelligenter herstellen. Mit Produktionsanlagen und der Servicepartnerschaft von PIA gelingt das. Als stark wachsendes Unternehmen zählt PIA Automation zu den Global Playern in den Bereichen der Automatisierungstechnik und Sondermaschinenbau. Als Team generieren wir innovative sowie hochintelligente Lösungen, welche automatisiert die Zukunft bewegen.

## BACHELORARBEIT

### „Automatisierte Generierung anlagenspezifischer Bedienbilder auf Basis des SPS-Programms mit Siemens SiVarc“

#### Deine Aufgabe:

Ziel dieser Arbeit ist die Modernisierung der Schnittstellen und HMI-Komponenten für Standard-Bedieneinheiten. Mithilfe des Siemens-Tools SiVarc soll die automatische Generierung anlagenspezifischer Bedienbilder ermöglicht werden.

- Entwicklung und Implementierung benutzerdefinierter Faceplates in WinCC Unified zur Prozessvisualisierung/-steuerung
- Überarbeitung und Optimierung der Schnittstelle zwischen SPS und HMI zur Verbesserung der Funktionalität
- Analyse des Tools SiVarc zur Identifizierung von Anwendungsmöglichkeiten, Vorteilen und Herausforderungen
- Erstellung eines Anwenderhandbuchs zur effizienten Nutzung von SiVarc

#### Das bringst Du mit:

- Studium der Elektro-, Automatisierungstechnik, Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Grundkenntnisse in der SPS-Programmierung nach IEC 61131-3
- Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie Kreativität
- Grundkenntnisse im Arbeiten mit WinCC / TIA-Portal wünschenswert
- Eigeninitiative und Selbstständigkeit

### Wir bieten



Mitarbeiter-  
kantine



Arbeiten im  
Ausland



Gutes und  
kollegiales  
Betriebsklima



Gesundheits-  
management



PIA  
Academy



Aufstiegs-  
chancen



flexible  
Arbeitszeit-  
gestaltung

- Bereich: Software
- Arbeitsbeginn: nach Vereinbarung
- Arbeitsort: Wernher-von-Braun-Str. 5 | 92224 Amberg
- Organisation: PIA Automation Amberg GmbH



### Kontakt

**Susanne Pirzer**  
Senior Personalreferentin  
+ 49 (0) 9621/608 2483



## WORKING AT PIA.

### WIR ERWECKEN PRODUKTIONSANLAGEN ZUM LEBEN

Unternehmen rund um den Globus möchten ihre Produkte besser, günstiger und intelligenter herstellen. Mit Produktionsanlagen und der Servicepartnerschaft von PIA gelingt das. Als stark wachsendes Unternehmen zählt PIA Automation zu den Global Playern in den Bereichen der Automatisierungstechnik und Sondermaschinenbau. Als Team generieren wir innovative sowie hochintelligente Lösungen, welche automatisiert die Zukunft bewegen.

## BACHELORARBEIT

### „Automatisierte Generierung anlagenspezifischer Bedienbilder auf Basis des SPS-Programms mit Siemens SiVarc“

#### Deine Aufgabe:

Ziel dieser Arbeit ist die Modernisierung der Schnittstellen und HMI-Komponenten für Standard-Bedieneinheiten. Mithilfe des Siemens-Tools SiVarc soll die automatische Generierung anlagenspezifischer Bedienbilder ermöglicht werden.

- Entwicklung und Implementierung benutzerdefinierter Faceplates in WinCC Unified zur Prozessvisualisierung/-steuerung
- Überarbeitung und Optimierung der Schnittstelle zwischen SPS und HMI zur Verbesserung der Funktionalität
- Analyse des Tools SiVarc zur Identifizierung von Anwendungsmöglichkeiten, Vorteilen und Herausforderungen
- Erstellung eines Anwenderhandbuchs zur effizienten Nutzung von SiVarc

#### Das bringst Du mit:

- Studium der Elektro-, Automatisierungstechnik, Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Grundkenntnisse in der SPS-Programmierung nach IEC 61131-3
- Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie Kreativität
- Grundkenntnisse im Arbeiten mit WinCC / TIA-Portal wünschenswert
- Eigeninitiative und Selbstständigkeit

### Wir bieten



Mitarbeiter-  
kantine



Arbeiten im  
Ausland



Gutes und  
kollegiales  
Betriebsklima



Gesundheits-  
management



PIA  
Academy



Aufstiegs-  
chancen



flexible  
Arbeitszeit-  
gestaltung

- Bereich: Software
- Arbeitsbeginn: nach Vereinbarung
- Arbeitsort: Wernher-von-Braun-Str. 5 | 92224 Amberg
- Organisation: PIA Automation Amberg GmbH



### Kontakt

**Susanne Pirzer**  
Senior Personalreferentin  
+ 49 (0) 9621/608 2483



## WORKING AT PIA.

### WIR ERWECKEN PRODUKTIONSANLAGEN ZUM LEBEN

Unternehmen rund um den Globus möchten ihre Produkte besser, günstiger und intelligenter herstellen. Mit Produktionsanlagen und der Servicepartnerschaft von PIA gelingt das. Als stark wachsendes Unternehmen zählt PIA Automation zu den Global Playern in den Bereichen der Automatisierungstechnik und Sondermaschinenbau. Als Team generieren wir innovative sowie hochintelligente Lösungen, welche automatisiert die Zukunft bewegen.

## BACHELORARBEIT

### „Automatisierte Generierung anlagenspezifischer Bedienbilder auf Basis des SPS-Programms mit Siemens SiVarc“

#### Deine Aufgabe:

Ziel dieser Arbeit ist die Modernisierung der Schnittstellen und HMI-Komponenten für Standard-Bedieneinheiten. Mithilfe des Siemens-Tools SiVarc soll die automatische Generierung anlagenspezifischer Bedienbilder ermöglicht werden.

- Entwicklung und Implementierung benutzerdefinierter Faceplates in WinCC Unified zur Prozessvisualisierung/-steuerung
- Überarbeitung und Optimierung der Schnittstelle zwischen SPS und HMI zur Verbesserung der Funktionalität
- Analyse des Tools SiVarc zur Identifizierung von Anwendungsmöglichkeiten, Vorteilen und Herausforderungen
- Erstellung eines Anwenderhandbuchs zur effizienten Nutzung von SiVarc

#### Das bringst Du mit:

- Studium der Elektro-, Automatisierungstechnik, Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Grundkenntnisse in der SPS-Programmierung nach IEC 61131-3
- Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie Kreativität
- Grundkenntnisse im Arbeiten mit WinCC / TIA-Portal wünschenswert
- Eigeninitiative und Selbstständigkeit

### Wir bieten



Mitarbeiter-  
kantine



Arbeiten im  
Ausland



Gutes und  
kollegiales  
Betriebsklima



Gesundheits-  
management



PIA  
Academy



Aufstiegs-  
chancen



flexible  
Arbeitszeit-  
gestaltung

- Bereich: Software
- Arbeitsbeginn: nach Vereinbarung
- Arbeitsort: Wernher-von-Braun-Str. 5 | 92224 Amberg
- Organisation: PIA Automation Amberg GmbH



### Kontakt

**Susanne Pirzer**  
Senior Personalreferentin  
+ 49 (0) 9621/608 2483