



CODESYS SPS-Programmierer (m/w/d)

Arbeitsort: 50667, Cologne

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

In dieser Position übernehmen Sie eine zentrale Rolle bei der Gestaltung und Weiterentwicklung unserer Maschinensteuerungssoftware. Sie treiben neue Softwarekonzepte voran, sorgen für eine saubere Architektur und stellen die langfristige Wartbarkeit unserer SPS-Lösungen sicher.

Ihre Schwerpunkte im Detail:

- **SPS-Softwareentwicklung:** Selbstständige Entwicklung, Strukturierung und kontinuierliche Verbesserung von Steuerungssoftware für Maschinen und Anlagen auf Basis von CODESYS (IEC 61131-3)
- **Softwarearchitektur & Wiederverwendbarkeit:** Aufbau, Pflege und Weiterentwicklung modularer Softwarestrukturen sowie standardisierter Bausteine und Bibliotheken – idealerweise unter Nutzung objektorientierter Ansätze in der SPS-Programmierung
- **Motion-Control-Lösungen:** Integration anspruchsvoller Antriebssysteme, Koordination von Mehrachssystemen sowie Umsetzung komplexer Kinematiken
- **Feldbusse & Hardwareanbindung:** Einbindung von Sensorik, Aktorik und externen Systemen über industrielle Bussysteme wie EtherCAT, PROFINET oder CAN

Was Sie mitbringen:

- **Qualifikation:** Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Informatik oder eine vergleichbare Ausbildung, z.B. als staatlich geprüfter Techniker (m/w/d) mit Schwerpunkt Automatisierung
- **SPS-Know-how:** Fundierte und praxiserprobte Erfahrung in der Programmierung mit CODESYS V3, vorzugsweise mit strukturiertem Text
- **Branchenpraxis:** Idealerweise Erfahrung in der Automatisierung von Sondermaschinen oder Werkzeugmaschinen
- **Kommunikation & Schnittstellen:** Sicherer Umgang mit modernen Feldbus- und Kommunikationsprotokollen
- **Arbeitsstil:** Analytische, strukturierte und qualitätsorientierte Vorgehensweise mit einem hohen Anspruch an wartbaren und gut dokumentierten Code
- **Teamorientierung:** Ausgeprägte Teamfähigkeit sowie die Fähigkeit, komplexe technische Inhalte verständlich zu vermitteln
- **Sprachen:** Sehr gute Deutschkenntnisse sowie gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

- **Test & Inbetriebnahme:** Durchführung virtueller Inbetriebnahmen, strukturierte Softwaretests sowie systematische Analyse und Behebung von Fehlern
- **Dokumentation & Abstimmung:** Erstellung verständlicher technischer Dokumentationen (Lasten- und Pflichtenhefte, Code-Dokumentation) sowie enge Zusammenarbeit mit interdisziplinären Projektteams

Bereit für die Zukunft? Bertrandt Services GmbH in Köln arbeitet eng mit spannenden Unternehmen aus der Region zusammen. Mit unseren Partnern verfolgen wir das Ziel gemeinsam tolle neue Ideen umzusetzen und innovative Funktionen auf den Markt zu bringen. Sie möchten die Zukunft aktiv mitgestalten? Dann bewerben Sie sich über unser Online-Portal.

Schwerbehinderte Menschen beziehungsweise gleichgestellte Menschen im Sinne des SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Was wir können:



Mobiles
Arbeiten



Flexible
Arbeitszeiten



Trainingsangebote



Internes
Gesundheitsmanagement



Betriebliche
Altersvorsorge
und BU-
Versicherung



Kontakt:

Hannah Labey
Tel.: +49 7034 656 -12455
www.bertrandt.com/karriere

Teilen:

