

Herausforderung in Start-up



Im Sommer 2017 gegründet, entwickelt die ProByLas AG Lösungen und Maschinen fürs industrielle Kunststoffschweissen. Die erste Maschinengeneration mit Laser als Energiequelle fürs Schweissen ist in Entwicklung. Zur Ergänzung unseres kleinen und dynamischen Teams suchen wir Sie als

SPS-Softwareingenieur / Automatisierer (-in).

Ihr Know-how und Ihre Erfahrung in der Auslegung und Programmierung von industriellen Maschinensteuerungen und deren Umsetzung werden für die Fertigstellung unserer ersten Maschinen im laufenden Jahr von grosser Bedeutung sein.

Ihre Aufgabe ist die Umsetzung einer modularen Maschinensteuerung auf Basis einer PC-basierten SPS (Beckhoff TwinCAT 3) inklusive der Bedienoberfläche. Die Sicherheitsfunktionen realisieren Sie ebenfalls in der SPS Umgebung (TwinSAFE) und Sie arbeiten an der Risikoanalyse und der Dokumentation für die CE-Erklärung mit.

Seitens Hardware tragen Sie ihren Teil zum Konzept und zur Auswahl der elektrischen und pneumatischen Module bei und bestimmen mit wie diese in den Schaltschrank und die Maschine integriert werden. Ausserdem sorgen Sie für die Dokumentation in entsprechenden Schemata. Dank dem Aufbau auf industriellen PCs lassen sich die Steuerungen einfach in Netzwerken integrieren und in einer späteren Phase Funktionalitäten wie Prozessdatenmonitoring und -analyse, Zustandsüberwachung oder Fernwartung übers Internet realisieren (Internet of Things, Industrie 4.0).

- Ihr Profil:
- Ausbildung in Mechatronik (oder Elektrotechnik, Informatik) auf Ebene Fachhochschule oder Höhere Fachschule
 - Erfahrung in Steuerungsprogrammierung idealerweise Beckhoff TwinCAT 3
 - Erfahrung in Auslegung und Realisierung von Sicherheitsfunktionen
 - Erfahrung mit Integration und Schemas von elektrischen und pneumatischen Modulen
 - sicheres Deutsch schriftlich und mündlich
 - gewohnt mit technischen Dokumenten in Englisch umzugehen und allenfalls auch selbst solche zu verfassen.
 - routiniertes Arbeiten mit Microsoft Betriebssystemen und Office Anwendungen

Haben wir Ihr Interesse geweckt und können Sie sich vorstellen in einer Start-up Umgebung im Technopark Luzern zu arbeiten? Dann können wir eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit anbieten und freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme und Ihr Bewerbungsdossier (Kontaktperson: Ulrich Gubler, ulrich.gubler@probylas.com, Telefon 041 541 91 72).

ProByLas AG
Technopark Luzern, Platz 4
6039 Root D4
Telefon 041 541 91 70
info@probylas.com
www.probylas.com

