



Technik begeistert Sie? Uns auch!

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen für die Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Automatisierungslösungen im Serienmaschinenbau. Unser Produktspektrum reicht von kundenspezifischen Lösungen wie Mini-Einplatinenlösungen, integrierte Antriebs- und Steuerungslösungen, sowie Kompaktsteuerungen und Industrie-PCs. Als Unternehmen mit hohem Innovationsdrang bieten wir Arbeitsplätze in einem modernen Umfeld für alle, die mit besonderer Leistung Einzigartiges schaffen wollen.

Bachelor-/ Master-Thesis – Toolentwicklung (m/w/d)

Welche Herausforderungen warten auf Sie:

Im Embedded Bereich ist es für die Diagnose, aber auch in der Entwicklungsphase notwendig, zur Laufzeit auf bestimmte Prozessdaten der Applikation zugreifen zu können. Dafür wird ein Tool benötigt, welches unter Windows und Linux lauffähig sein soll.

Zu Ihren Aufgaben gehört die Implementation einer GUI, mit der bestimmte Prozessdaten visualisiert und aufgezeichnet werden können. Der Datenaustausch zwischen Ihrem Tool und dem embedded Gerät kann über mehrere Schnittstellen, wie z.B. RS232, USB oder LAN erfolgen. Die dafür notwendigen Schnittstellentreiber, werden von Ihnen entwickelt. Auf dem embedded Gerät implementieren Sie mit C/C++ das entsprechende Gegenstück zu Ihrem Tool. Hierbei müssen Sie die entsprechenden Daten aus der Applikation herauslesen und über die ausgewählte Schnittstelle übertragen. Natürlich lebt gute Softwareentwicklung auch von einer gewissenhaften Dokumentation. Bei Bedarf ist es möglich, das Thema entsprechend einzugrenzen.

Das bringen Sie mit:

- Studium mit Fokus auf Softwareentwicklung, z.B. Informatik, Software Engineering, Systems Engineering oder eine vergleichbare Ausbildung
- Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung und Interesse an der hardwarenahen Programmierung mit C/C++
- Idealerweise auch Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Bussysteme, Treiberentwicklung, GUI-Entwicklung, Qt, Java, Model-View-Controller Architektur
- Freundliches und offenes Auftreten und eine wertschätzende Zusammenarbeit im Team

Dafür bieten wir:

- Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihr erlerntes Wissen in der Praxis anzuwenden.
- Erhalten Sie erste Einblicke in ein modernes und von Respekt geprägtes Arbeitsumfeld.
- Durch die enge Zusammenarbeit mit unserem Entwicklerteam können Sie sich fachlich, sowie persönlich weiterentwickeln.
- Außerdem finden Sie bei uns ein interessantes und abwechslungsreiches Aufgabenspektrum

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit Angaben zu Ihrem Eintrittstermin an:
jobs@epis.de

epis Automation GmbH & Co. KG

Lautlinger Straße 159 | 72458 Albstadt
Tel. 07431 709 – 0 | www.epis.de

