

Christoph Miethke GmbH & Co. KG



Die Christoph Miethke GmbH & Co. KG entwickelt und produziert seit 1992 neurochirurgische Implantate zur Therapie des Hydrozephalus, eine Erkrankung, die häufiger vorkommt, als man vermutet. Innovationen haben das Unternehmen weltweit erfolgreich gemacht. Bis heute sind Christoph Miethke selbst und seine Entwickler*Innen in der ganzen Welt unterwegs und hören den Ärzt*Innen und Patient*Innen zu: auf Kongressen, in persönlichen Gesprächen, bei gemeinsamen Entwicklungen. Das Ziel ist Erkenntnisgewinn und Verständnis, um Produktentwicklungen im Sinne der Patienten stetig zu verbessern und neue Innovationen auf den Weg zu bringen. So führt Christoph Miethke sein Unternehmen auch nach innen: auf Augenhöhe mit seinen Mitarbeiter*Innen. Als Hersteller von Medizinprodukten trägt das Unternehmen und damit jede*r Einzelne, die/der an der Fertigung beteiligt ist, eine große Verantwortung für die Qualität. Aus Vertrauen und Nähe entsteht wie von selbst eine besondere Verantwortung für Qualität und die Kreativität, die es braucht, um Innovationen zu schaffen. Mehr Informationen über uns und unser gemeinsames Arbeitsleben finden Sie auf unserer Website: www.miethke.com.

Werkstudent*in embedded software development (w/m/d)

Stadt: Potsdam; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 1 Jahr; Vergütung: 15 €/h

Aufgabenbeschreibung

- Sie wirken bei der Inbetriebnahme, dem Test und der Dokumentation von Elektronik- und Hardwarekomponenten mit.
- Sie programmieren, debuggen und optimieren Code in C/C++.
- Sie sind für das Schreiben und Ausführen von Testfällen (Unittests, Integrationstests, Systemtests) zuständig.
- Sie arbeiten bei der technischen Dokumentation (z. B. Anforderungen, Spezifikationen, Testberichte) mit und unterstützen bei der Versionskontrolle (z. B. mit Gitlab).
- Sie erhalten Einblicke in die Integration von Sicherheitsfunktionen zum Schutz eingebetteter Systeme vor unbefugtem Zugriff oder Cyberangriffen.

Erwartete Qualifikationen

- Laufendes Studium im Bereich (technische) Informatik, Software Engineering, Elektrotechnik oder einem vergleichbaren Fach
- Erste Kenntnisse in C/C++ sowie im Debugging und Testen von Embedded Software
- Idealerweise erste Erfahrungen mit hardwarenaher Programmierung von Mikrocontrollern und Kommunikationsprotokollen (z. B. UART, SPI, I²C)
- Wünschenswert: Erste Praxiserfahrung mit Echtzeitbetriebssystemen (FreeRTOS, Zephyr OS)
- Deutsch und Englisch sicher in Wort und Schrift

Unser Angebot

- ein Arbeitsumfeld in einem innovativen, mittelständischen Unternehmen mit über 250 Mitarbeiter*innen und interessante wie abwechslungsreiche Aufgaben
- familienfreundliche und flexible Arbeitszeitmodelle, Vertrauensarbeitszeit und ein Arbeitsplatz, an dem wir selbst sein können
- ein Arbeitsverhältnis auf Teilzeitbasis (20 Stunden pro Woche)
- ein vorerst auf 1 Jahr befristetes Arbeitsverhältnis
- sportliche Angebote und Teamevents sowie jederzeit Kaffeespezialitäten, Tee und Wasser, aber auch Vieles mehr

Bewerbung

Wenn Sie Lust haben, uns mit Ihrer Erfahrung, mit Einsatz und Herz zu unterstützen, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Bitte bewerben Sie sich über unsere Website: <https://jobs.miethke.com/WERKSTUDENTIN-EMBEDDED-SOFTWARE-DEVELOPMENT-WMD-de-j319.html>.

Übrigens, wir sind der Meinung, lernen kann jede*r alles. Deshalb trauen Sie sich bitte, sich ruhig auch bei uns zu bewerben, falls das ausgeschriebene Profil nicht vollständig zu Ihnen zu passen scheint. Wir schauen uns jede Bewerbung genau an, sind offen und neugierig - auch oder gerade bei ungewöhnlichen Lebenswegen. Wenn Sie Fragen rund um diese Stelle haben, fragen Sie uns: +49 331 620 83 4484 oder jobs@miethke.com

Hinweis zu unserem Bewerbungs- und Auswahlverfahren:

Diversität schätzen wir sehr. Für uns ist es deshalb selbstverständlich, alle Bewerbungen unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Handicap oder Religionszugehörigkeit zu betrachten.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/197118/TUB/>
Angebot sichtbar bis 28.09.2025

