



Wir suchen einen Entwickler Embedded Systems (m/w/d)

Die HBT GmbH (Hauhinco Bergbautechnik) mit Ihrem Hauptsitz in Lünen, NRW ist ein international ausgerichtetes Unternehmen für den Spezialmaschinenbau. HBT entwickelt, konstruiert, produziert und vertreibt modernste Hochleistungstechnologie für den untertägigen Steinkohlenbergbau. Das HBT-Produktspektrum reicht hier von elektrohydraulischen Schildausbauten, Gewinnungsmaschinen und Förder- und Transportsystemen bis hin zu umfangreichen Automatisierungslösungen.

Um den globalen Kunden jederzeit führendes Bergbau Know-how von der Beratung bis hin zur speziell entwickelten Ausrüstung für einen wirtschaftlich erfolgreichen und technologisch hochwertigen Kohlenbergbau zur Verfügung zu stellen, sind qualifizierte und erfahrene Mitarbeiter ein zentraler Erfolgsfaktor des Unternehmens.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen **Hardware Entwickler Embedded (m/w/d)**:

Ihre Aufgaben

Sie entwickeln moderne eingebettete Systeme für

die industrielle Automatisierung. Ihr abwechslungsreiches Tätigkeitspektrum beinhaltet:

- Erfassung, Diskussion und Dokumentation von Anforderungen sowie Erstellung von Konzepten zur Lösung anspruchsvoller Aufgaben mit Hilfe moderner eingebetteter Systeme und abgestimmter Peripherie
- Implementierung und Dokumentation der Lösungen im gewerkübergreifenden, interdisziplinären Projekt-Team
- Aufbau und Inbetriebnahme von Prototypen und Technologie-Demonstratoren
- Definition von Validierungszielen sowie Unterstützung bei der Durchführung und Bewertung von Produkt-Validierungen
- Zusammenfassung und Bericht von Projektfortschritten- und Ergebnissen

Ihre Qualifikation

- Sie haben ein Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Informationstechnik, Informatik o.ä. erfolgreich abgeschlossen.
- Eine mehrjährige Berufserfahrung sowie Motivation zur Zusammenarbeit in internationalen und interdisziplinären Teams sind vorhanden.
- Ihre Kenntnisse in der Programmierung eingebetteter Systeme sind gut. Erfahrung mit dem V-Modell ist vorhanden.
- Ihre Kommunikation auf Deutsch und Englisch ist sicher in Wort und Schrift.
- Sie haben Erfahrung in der Auswahl geeigneter Software-Architekturen und sind in der Lage, Konzepte in C/C++ auf Mikrocontroller basierten Systemen effizient umzusetzen. Mit Debugging und Codeanalysen sind Sie vertraut. Projekte können Sie eigenständig konzipieren, erstellen und dokumentieren. Entwicklungs-Plattformen wie GitLab sind für Sie Standardwerkzeuge.
- Echtzeitbetriebssystemen wie FreeRTOS™ haben Sie bereits genutzt. Embedded-Linux ist idealerweise kein Neuland für Sie.
- Mit industrieüblichen analogen und digitalen Schnittstellen sind Sie vertraut und können Sie zielgerichtet integrieren.
- Schaltpläne elektronischer Systeme können Sie interpretieren. Mit Messgeräten wie DMMs und Oszilloskopen können Sie sicher umgehen und mit Ihrer Hilfe u.a. die Funktion von Schaltungen und Firmwaremodulen verifizieren.
- Sie besitzen fundierte Kenntnisse der analogen und digitalen Signalverarbeitung und wissen geeignete Werkzeuge zum Entwurf, beispielsweise von Filtern, effizient zu nutzen.

Wir bieten

- einen unbefristeten Arbeitsvertrag
- mobiles Arbeiten an einigen Wochentagen und nach Absprache
- einen abwechslungsreichen Arbeitsplatz mit viel Eigenverantwortung
- eine ausgewogene Work-Life-Balance in einem familiären Arbeitsumfeld
- leistungsgerechte Bezahlung, sowie attraktive Sonderleistungen des IG Metall Tarifvertrages
- 30 Tage Urlaub/Jahr und flexible Arbeitszeiten
- Vermögenswirksame Leistungen
- fachbezogene Weiterbildungs- und Qualifizierungsmöglichkeiten

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann richten Sie Ihre Bewerbung bitte an: bewerbung@hbt-group.com

Ihre Ansprechpartnerin:

Frau Lisa Jücker

HBT GmbH | Industriestraße 1 | 44534 Lünen | P 02306.747.1163 |