

Wer wir sind:

Die **TECHNOLOGY RECRUITING EXPERTS GmbH** bestimmt als Personalberatungsunternehmen ihren Fokus auf Branchen, in denen Erfahrung, Marktkennntnisse und Fachwissen entscheidende Kriterien für eine nachhaltige Besetzung von Schlüsselpositionen aus dem Hochtechnologiesektor sind. Die TECHNOLOGY RECRUITING EXPERTS GmbH sind branchenspezialisierte Personalberater, die Unternehmen aus dem Technologiesektor bei der Suche und Auswahl von Spezialisten und Führungskräften wirksam unterstützen.

Embedded Systems Engineer (m/w/d)

(316)

 Standort: Jena  Anstellungsart(en): Vollzeit  Arbeitszeit: 38 - 38 Stunden pro Woche  Beschäftigungsbeginn: ab sofort

Unser Mandant

Unser High-Tech Kunde, ein führendes Unternehmen im Bereich Hochpräzisions- und Kraftantriebssystemen für hochtechnologische Anwendungen, sucht aktuell an einem Standort in Jena eine/n:

Aufgaben, Kompetenzen und Verantwortung

- Entwickeln von Hard- und Firmware für komplexe eingebettete Systeme
- Support der Hardware-Entwicklung (PCB), Schaltplan- und Layouterstellung und Aufstellung und Pflege von Stücklisten (BOM)
- Entwicklung von Firmware für Mikrocontroller (z. B. STM32, Renesas, AVR, etc.)
- Entwicklung von Regelungs- und Datenverarbeitungsalgorithmen
- Inbetriebnahme, Test und Debugging von Hardware und Firmware mit anschließender Produktionsüberführung
- Verifizierung von Hard- und Firmware mithilfe von Funktions-, Integrationstests und Fehleranalysen
- Pflege und Weiterentwicklung bestehender Systeme
- Dokumentation der Entwicklungsprozesse

Fachliche Anforderungen

Zwingend erforderlich:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Embedded Systems, Mechatronik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Kenntnisse in der Firmware-Entwicklung mit C/C++ und Python
- Sicherer Umgang mit Kommunikationsprotokollen wie I2C, SPI, UART, CAN etc.
- Erfahrung in der Messtechnik (z. B. Oszilloskop, Logikanalysator)
- Problemlösungskompetenz, strukturierte Arbeitsweise und Teamfähigkeit
- Hohes Maß an Neugier und Bereitschaft, anspruchsvolle Aufgaben zu übernehmen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wünschenswert

- Kenntnisse in der analogen und digitalen Schaltungsentwicklung sowie im PCB-Layout (z. B. mit Altium Designer)
- Kenntnisse in EMV-gerechter Entwicklung
- Erfahrung im Einsatz von Versionierungstools (z. B. Git)
- Erste Kenntnisse im Bereich Zertifizierungen und Normen (z. B. CE, ISO, UL)

Was Sie erwartet

- Marktgerechte Vergütung, einschließlich eines attraktiven Bonusprogramms
- Jobrad, nach 6 Monaten Betriebszugehörigkeit
- Zusatzkrankenversicherung
- Bezuschusstes Mittagessen
- Flexible Arbeitszeiten (38h), Ergebnisorientiert
- Ein antriebsstarkes Team in einem modernen Arbeitsumfeld
- Umfangreiche Einarbeitung und Unterstützung

Kontaktaten für Stellenanzeige

Sie fühlen sich von unserer Ausschreibung angesprochen und wollen mehr mehr über unseren Mandanten und die Position erfahren? Dann steht Ihnen für Rückfragen Herr **Adrian Fuchs** unter fuchs@tr-experts.de oder unter der Telefonnummer **+49 (0) 151 598 255 28** zur Verfügung.

Entscheiden Sie sich für eine Bewerbung, haben Sie verschiedene bequeme Optionen: klicken Sie auf "**Jetzt bewerben**" und laden Sie ganz einfach Ihren Lebenslauf hoch.

Alternativ können Sie Ihre Bewerbungsunterlagen auch an fuchs@tr-experts.de senden.

[Impressum](#)