

MEILENSTEINE SETZEN ALS #IMSExpert

Die IMS Röntgensysteme GmbH mit Hauptsitz in Heiligenhaus entwickelt und produziert Röntgensysteme für die berührungslose Inspektion unterschiedlichster organischer und nicht organischer Materialien zur Optimierung von Produkten und Prozessen sowie der Qualitätssicherung.



Verstärken Sie unser Team Entwicklung zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

Hardware-Entwickler (m/w/i)

Ihre Aufgaben

- Entwicklung, Simulation und Optimierung analoger und digitaler elektronischer Schaltungen
- Erstellung und Pflege von Schaltplänen sowie Leiterplattenlayouts mit Altium Designer
- Entwurf komplexer Mehrlagen-Leiterplatten mit High-Speed-Schnittstellen (z. B. FPGA-, DDR- oder Bildsensor-Anbindungen)
- Auswahl geeigneter elektronischer Bauteile sowie Betreuung des Prototypenaufbaus bis zur Inbetriebnahme
- Entwicklung und Pflege von Firmware für Mikrocontroller-Systeme (z. B. STM32, ARM Cortex-M)
- Inbetriebnahme, Verifikation und Fehlersuche an elektronischen Baugruppen im Labor
- Durchführung von Funktionstests sowie Dokumentation der Entwicklungsergebnisse
- Vorbereitung und Durchführung interner sowie kundenspezifischer Schulungen
- Enge Zusammenarbeit mit den Bereichen Softwareentwicklung, Konstruktion und Projektmanagement

Ihre Qualifikationen

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung bzw. eine vergleichbare Qualifikation
- Sehr gute Kenntnisse in der Entwicklung und im Layout von Leiterplatten, idealerweise mit Altium Designer
- Erfahrung im High-Speed-Design mit impedanzkontrollierten Leiterplatten (z. B. Differenzpaare, Längenanpassung, Stack-up, EMV sowie Power- und Ground-Management)
- Erfahrung im Design von Mehrlagen-Leiterplatten (idealweise ab sechs Lagen)
- Fundierte Kenntnisse in der Mikrocontroller-Programmierung in C/C++, vorzugsweise mit STM32CubeIDE
- Gutes Verständnis von Signal Integrity, Power Integrity, Takt- und Versorgungskonzepten sowie thermischem Design
- Erfahrung im Aufbau, der Inbetriebnahme und dem Test elektronischer Prototypen
- Analytische und strukturierte Arbeitsweise sowie ausgeprägtes technisches Verständnis
- Eigenverantwortliche, zuverlässige Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit
- Kreativität und Freude an der Entwicklung innovativer technischer Lösungen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ihre Vorteile

- **Strukturiertes Onboarding:** Patensystem, Einführungsveranstaltung für neue Mitarbeiter
- **Arbeitszeitgestaltung:** Mobiles Arbeiten und flexible Arbeitszeiten
- **Attraktive Bezahlung:** Urlaubs- und Weihnachtsgeld, Prämie für betriebliches Ideenmanagement, Zuschuss zur betrieblichen Altersvorsorge
- **Karriere & Weiterbildung:** IMS-Academy, E-Learning-Plattform, hausinterne Englischkurse
- **Gesundheit & Sport:** hauseigenes Fitnessstudio, Sauna, Kurse, Wandertage, Sportgruppen, Fußballplatz, E-Bike Leasing, externe Mitarbeiterunterstützung
- **Rundum versorgt:** Corporate Benefits Plattform, hauseigene Kantine, Firmen- und Teamevents, kostenlose Parkplätze, Ladesäulen für E-Autos, Grillhütte
- **IMS-Specials:** Bereitstellung eines Apartments für die Übergangszeit, betriebliche Krankenversicherung

Zeigen Sie uns, wer Sie sind.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und Ihres möglichen Eintrittstermins.

**SIE MÖCHTEN TEIL DES IMS TEAMS WERDEN?
BEWERBEN SIE SICH JETZT ONLINE!**

Jetzt bewerben

Für Fragen steht Ihnen Daniel Krüger
unter der Telefonnummer 02056 / 975-452 zur Verfügung.

IMS Röntgensysteme GmbH | Human Resources |
Dieselstraße 52 | 42579 Heiligenhaus | karriere.ims-gmbh.de

The image features two large, overlapping blue geometric shapes on the right side, resembling stylized arrows or chevrons pointing towards the top right corner. The top shape is a lighter shade of blue, while the bottom shape is a darker blue. They are positioned against a light gray background that transitions into a white background at the bottom.