

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt für unseren Standort Karlsruhe einen

## Hardware-Entwickler (m/w/d)

### Das Unternehmen

Die Yardeye GmbH ist ein junges und international agierendes Unternehmen mit dem Schwerpunkt auf Hafenautomatisierung für Intermodalterminals. Als modernes Technologieunternehmen setzen wir innovative GNSS und Funk-Lösungen zur Steigerung von Sicherheit und Effizienz in Containerterminals weltweit ein. Dabei arbeiten wir auf allen Ebenen der Lieferkette mit unseren Kunden beratend und lösungsorientiert zusammen. Seit Mai 2022 ist Yardeye ein Tochterunternehmen von Mi-Jack Products. Die Zusammenführung beider Technologieunternehmen führt zu zukunftsweisenden Entwicklungen in den Bereichen Automatisierung und Kollisionsvermeidung in Containerterminals.

### Deine Aufgaben

- Produktentwicklung von Digital- und Analogschaltungen von der Konzeption bis zur Serienreife
- Entwurf, Entwicklung und Design von komplexen Layouts unter Berücksichtigung von EMV-, sicherheits- und produktionsrelevanten Gesichtspunkten sowie Unterstützung bei Kostenkalkulationen, Ausarbeitung von System- und Testkonzepten und Betreuung der Typzulassung
- Erstellung und Bearbeitung von Lasten-/Pflichtenheften und der technischen Dokumentation
- Untersuchung neuer Bauteile, Konzepte und Technologien sowie deren technische Zuverlässigkeit
- Konfiguration von Design-Werkzeugen (Design Rules) und Pflege der Bauteilbibliothek
- Mitwirkung an der Produkt- und Anwendungsentwicklung mit intensivem und kreativem Austausch zwischen verschiedenen Fachbereichen auch für neue Systemlösungen
- Idealerweise übernimmst du Verantwortung beim Aufbau unserer Hardwareentwicklungsabteilung

### Deine Qualifikationen

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder Informationstechnik und einschlägige Erfahrung in der Hardwareentwicklung
- Erfahrung in der Entwicklung von digitalen und analogen Schaltungen, idealerweise in der Hochfrequenztechnik
- Einschlägige Erfahrung im Design, der Bestückung und Inbetriebnahme von Platinen.
- Erfahrung im Bereich normativer Anforderungen (z.B. CE, Niederspannungs- und EMV-Richtlinie, VDE, UL)
- Erfahrung im Umgang mit Altium Designer sind wünschenswert
- Gute Englisch-Kenntnisse, selbstständiges, organisiertes und strukturiertes Arbeiten sowie analytische Fähigkeiten und abstraktes Denkvermögen runden Ihr Profil ab
- Kenntnisse der funktionalen Sicherheit und sicherheitsbezogenen Normen und Richtlinien sind wünschenswert

### Wir bieten

- Individuelle Einarbeitung innerhalb eines engagierten und kollegial agierenden Teams
- Schnelle und schlanke Entscheidungsprozesse
- Abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben in einem internationalen Projektumfeld
- Sehr familiär geprägtes Umfeld mit flachen Hierarchien
- Arbeit in einem hochqualifizierten Team mit schnell wachsender Verantwortung
- Raum für eigene Ideen sowie persönliche und fachliche Weiterentwicklung
- Unbefristete Stelle mit angemessener/n Bezahlung und Leistungen

Bitte sende Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse inkl. Schul- und Studienabschlusszeugnis sowie ggf. Referenzen) unter Angabe des nächstmöglichen Einstiegszeitpunktes per E-Mail an [hr@yardeye.com](mailto:hr@yardeye.com).