



Embedded Hardware / Electronics Design Engineer (w/m/d)

greateyes ist ein modernes, innovatives und technologieorientiertes Unternehmen mit Sitz in Berlin-Adlershof. Unser Geschäftsfeld umfasst die Entwicklung, Produktion und den Verkauf von hochempfindlichen Kameras sowie optischen Inspektionssystemen. Wir arbeiten mit Leidenschaft und Engagement für unsere internationalen Kunden aus Industrie und Wissenschaft.

Um die Entwicklung von wissenschaftlichen CCD- und CMOS-Kameras bei greateyes weiter auszubauen, suchen wir nach Verstärkung für unser 10-köpfiges internationales Entwicklungsteam im Bereich der Hardware- und Elektronikentwicklung im Rahmen einer Teil- oder Vollzeitanstellung.

Aufgabenschwerpunkte im Einzelnen:

- Eigenverantwortliche Entwicklung und Umsetzung von neuen Konzepten und Lösungswegen im Bereich der (Embedded-) Hardware und Elektronik (digital / analog) von wissenschaftlichen Kameras sowie von Mess- und Steuergeräten für Industrie- und Laboranwendungen
 - Bauteilauswahl, Schaltungsdesign, -simulation sowie PCB-Layout-Erstellung / Routing
 - Aufbau, Inbetriebnahme und Verifikation von Testbaugruppen, Prototypen & Mustern
 - Erstellung technischer / entwicklungsbegleitender Dokumentation, Test- und Prüfanweisungen
- Eigenverantwortliche Koordinierung und Bearbeitung von Projekten in der Entwicklung unter Einhaltung von Spezifikationen, Normen & Standards bzw. wirtschaftlichen, technischen und zeitlichen Zielvorgaben
- Zusammenarbeit und Abstimmung im R&D-Team mit Mechanik-, Elektronik- und Softwareentwickler/-innen sowie Koordinierung mit Projektleiter/-innen (intern & extern), Kund/-innen und Zuliefer-/Herstellerfirmen.
- Unterstützung bei der Überleitung in die Serie (z.B. Erstellung von Stücklisten, Montageanleitungen, usw.)
- Beratung anderer Fachbereiche (Vertrieb, Produktion, Support) in technischen Fragen

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Elektro- / Nachrichtentechnik oder Qualifikation in einer technischen Disziplin mit Schwerpunkt Elektronik- & Hardwareentwicklung
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Entwicklung, Simulation und Routing sowie im Aufbau von Prototypen und Debugging von komplexen elektronischen Schaltungen (analog und/oder digital), idealerweise mit Schwerpunkt im Bereich optischer Messsysteme, bildgebender Sensoren, o.ä.
 - Exzellente Kenntnisse in Schaltungssimulation, Schaltplanentwurf sowie im PCB-Design / -Routing
 - Erfahrung im Design und Debugging gängiger Interface-Standards und Protokolle (SPI, I²C, USB2 / USB3, Ethernet, PCIe, LVDS, etc.)
 - Sicherer Umgang mit gängigen Mess- & Prüfmitteln (Oszilloskop, Spektrum-Analysator, usw.)
 - Erfahrung im Löten / Bestücken bzw. Rework von elektronischen Baugruppen (SMD/THT)
- Grundkenntnisse der gängigen Normen & Standards der Elektrotechnik & Maschinensicherheit
- Erfahrung in der EMV- / EMI-Charakterisierung sowie Produktzertifizierung (CE/UL) sind von Vorteil
- Eigenverantwortliche und zuverlässige Arbeitsweise, gute Auffassungsgabe, Teamgeist
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse für die Arbeit in unserem internationalen Entwicklungsteam

Wir bieten eine interessante und verantwortungsvolle Position mit vielfältigem Aufgabenspektrum und exzellentem Entwicklungspotential in einem dynamischen, wachsenden Unternehmen. Es erwarten Sie flache Hierarchien, kurze Entscheidungswege, flexible und faire Arbeitszeiten, ein Wechselmodell aus Homeoffice und Büroarbeit, eine Mobilitätszulage für das Firmenticket sowie die Möglichkeit, eigene Ideen voranzutreiben und die Zukunft von greateyes aktiv mitzugestalten.

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns bitte eine Bewerbung in elektronischer Form unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und dem nächstmöglichen Eintrittstermin an jobs@greateyes.de – wir freuen uns darauf!