

Hardware- & Elektronikentwickler/-in (m/w) für wissenschaftliche Kameras und Messsysteme

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

Für die Erweiterung unseres Entwicklungsteams suchen wir insbesondere im Bereich der Hardware- und Elektronikentwicklung Verstärkung im Rahmen einer Teil- oder Vollzeitanstellung. Wir bieten eine interessante Position mit vielfältigem Aufgabenspektrum – entsprechend Ihrem Profil ist ebenso ein fachübergreifendes Arbeiten mit weiteren Aufgaben im Bereich der Konstruktion (CAD) sowie der Software- oder Firmwareentwicklung möglich.

Zu Ihren Aufgaben gehören vorrangig:

- Eigenverantwortliche Entwicklung von neuen Konzepten und Lösungswegen im Bereich der Hardware und Elektronik (analog/digital) wissenschaftlicher Kameras, optischer Sensorsysteme sowie von Mess- und Steuergeräten für Industrie- und Laboranwendungen
- Schaltungsdesign, Bauteilauswahl, Simulation und Layout-Erstellung hinsichtlich vorgegebener technischer Kriterien und unter Beachtung gängiger Normen und Richtlinien
- Inbetriebnahme, Test und Verifikation von Baugruppen, Prototypen und Kleinserien sowie die entwicklungsbegleitende technische Dokumentation und Spezifikation
- Unterstützung während der Überleitung in die Produktion, z.B. Lieferantenauswahl, Erstellung von fertigungsgerechten Stücklisten, Montage- und Prüfanleitungen, Bedienungsanleitungen
- Eigenverantwortliche Koordinierung und Bearbeitung von (Teil-)Projekten in der Entwicklung unter Einhaltung von Kundenspezifikationen bzw. wirtschaftlichen, technischen und zeitlichen Zielvorgaben
- Unterstützung bei der Durchführung und Betreuung von Zulassungsmessungen, EMV-Tests, usw.
- Regelmäßige Zusammenarbeit & Abstimmung mit Kunden, Lieferanten und anderen Fachbereichen

Ihr Profil:

- erfolgreich abgeschlossenes (Fach-)Hochschulstudium im Bereich Elektro-/ Nachrichtentechnik, Maschinenbau, Physik oder eine vergleichbare Berufs-/Technikerausbildung oder Qualifikation in einer technischen Disziplin mit dem Schwerpunkt Elektronikdesign & Hardwareentwicklung
- sichere und anwendungsbereite Kenntnisse in der Schaltungsentwicklung und -simulation sowie im Schaltplanentwurf & Platinenlayout (idealerweise mit Altium Designer / Spice)
- fundierte Kenntnisse in digitaler und analoger Signalverarbeitung und Mess-/Regelungstechnik
- sicherer Umgang mit gängiger Mess- und Prüftechnik zur Fehleranalyse elektronischer Baugruppen
- selbstständige, kreative Arbeitsweise und Interesse neue Ideen zu entwickeln und umzusetzen
- geübt im Arbeiten mit MS Word / Excel und/oder Open- / Libreoffice Writer / Calc
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

wünschenswert:

- erste Berufserfahrung im Bereich Elektronikentwicklung (analog und digital), vorzugsweise auf dem Gebiet optischer Sensorsysteme sowie Erfahrung im Bereich der (interdisziplinären) Projektarbeit
- gute physikalisch-technischen Kenntnisse, insbesondere im Bereich Sensorik, Optik, Messtechnik
- Kenntnisse im Bereich EMV, CAD, Lötkenntnisse von Standard-/SMD-Bauteilen
- Lust auf gelegentliche nationale / internationale Reisetätigkeit

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns bitte Ihre Bewerbung in elektronischer Form an jobs@greateyes.de - wir freuen uns darauf!

