

Stellenausschreibung:

Entwicklungsingenieur Elektronik (m/w/d)



Über uns:

Langeweile gehört der Vergangenheit an! Bei NanoSen sind wir auf der Suche nach engagierten Ingenieuren, die unser dynamisches Team in der Entwicklung von Elektronikhardware verstärken. Wenn Sie technisches Know-how mitbringen und eine Leidenschaft für die Gestaltung von Spitzentechnologien in einem zukunftsorientierten Umfeld haben, dann sind Sie bei uns genau richtig!

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Optimierung analoger Schaltungen für unsere Sensortechnologie, einschließlich Design, Komponentenauswahl und Schaltkreisoptimierung.
- Entwerfen, testen und validieren Sie Leiterplatten mit Tools wie Altium Designer, KiCad oder Eagle und optimieren Sie so die Herstellbarkeit, Leistung und Skalierbarkeit.
- Entwerfen und entwickeln Sie Prototypen, führen Sie Fine-Pitch-Löten durch und beheben Sie Hardwareprobleme.
- Durchführen von DFM- (Design for Manufacturing) und DFT-Optimierungen (Design for Testability).
- Entwickeln Sie Embedded-Firmware und -Software mit Erfahrung in C, C++, Python oder ähnlichem.
- Erfahrung mit der GUI-Entwicklung für Windows und mobile Geräte ist von Vorteil.

Ihr Profil:

- Ein Abschluss in Elektrotechnik, Elektroingenieurwesen oder einem verwandten Bereich.
- Umfangreiche Erfahrung in den Bereichen analoges Schaltungsdesign, Signalverarbeitung, PCB-Layout und Mikrocontroller-Programmierung.
- Erfahrung im Umgang mit Messgeräten wie Impedanzanalysatoren, Spektrumanalysatoren, Oszilloskopen und Netzwerkanalysatoren sind von Vorteil.
- Ausgeprägte Englischkenntnisse in Wort und Schrift mit guten kommunikativen Deutschkenntnissen.
- Ihre persönliche Stärke zeigt sich durch eine verantwortungsvolle und flexible Arbeitsmoral sowie Zuverlässigkeit

Was wir bieten:

- Ein dynamisches Arbeitsumfeld voller spannender Herausforderungen.
- Die Möglichkeit, an innovativen Projekten mitzuarbeiten und Zukunftstechnologien mitzugestalten.
- 30 Tage Urlaub.
- Vergütung nach dem TV-L (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst) sowie Weihnachtsgeld.

Bewerbung:

Wenn Sie bereit sind, Teil eines innovativen Teams zu werden und an der Zukunft der Elektronik-Hardware-Entwicklung zu arbeiten, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse).

Bitte senden Sie alle erforderlichen Dokumente an info@nanosen.de – wir freuen uns auf Sie!

Job Posting:

Electronics Development Engineer (m/w/d)



About:

Boredom is a thing of the past! At NanoSen, we are looking for dedicated engineers to strengthen our dynamic team in electronics hardware development. If you bring technical expertise and have a passion for designing cutting-edge technologies in a forward-thinking environment, then you are exactly right for us!

Your Tasks:

- Develop and optimize analogue circuits for our sensor technology, including design, component selection and circuit performance optimization.
- Design, test, and validate PCBs using tools like Altium Designer, KiCad, or Eagle, optimizing for manufacturability, performance, and scalability.
- Design and develop prototypes, perform fine-pitch soldering, and debug hardware issues.
- Perform Design for Manufacturing (DFM) and Design for Testability (DFT) optimizations.
- Develop embedded firmware and software, with experience in C, C++, Python, or similar.
- Experience with GUI development for Windows and mobile devices is a plus.

Your Profile:

- A degree in Electrical Engineering, Electronics Engineering, or a related field.
- Extensive experience in analog circuit design, signal processing, PCB layout, and microcontroller programming.
- Experience in handling measurement devices such as impedance analysers, spectrum analysers, oscilloscopes, and network analysers are advantageous.
- Strong proficiency in English (spoken and written) with good communicative German skills.
- Your personal strength is demonstrated through a reliable, responsible and flexible work ethic.

What We Offer:

- A diverse work environment with cutting-edge technological challenges.
- The opportunity to work on innovative projects and shape future technologies.
- 30 days of vacation.
- Compensation in accordance with the TV-L (Collective Agreement for the Public Sector) as well as Christmas bonus.

Application:

If you are ready to become part of an innovative team and work on the future of electronics hardware development, we look forward to receiving your application (cover letter, CV, certificates).

Please send the required documents to info@nanosen.de - we look forward to meeting you!