

## **Praktikum Hardware IoT Entwicklung**

Du suchst nach einer spannenden Herausforderung und willst aktiv an dem erfolgreichen Markteintritt eines neuen, innovativen Produktes mitarbeiten?

Wir sind ein junges Tech und Design Startup aus Berlin und haben das erste IoT-fähige Schmuckarmband mit integriertem lautem und stillem Alarm zur gewaltfreien Selbstverteidigung und für die persönliche Sicherheit entwickelt. Wir wollen Menschen stärken und ihnen helfen sich sicher, unabhängig und einfach gut zu fühlen.

Wir stehen gerade kurz vor dem Markteintritt und produzieren unsere ersten 100 Produkte. Ein sehr spannender Moment mit diversen Herausforderungen und Aufgaben.

Dafür suchen wir Dich! Wir freuen uns darauf Dich kennen zu lernen.

### **Details zur Stelle:**

- Entwurf und Implementierung von Firmware für SoC-Inbetriebnahme, Validierung und Test
- Verbesserung und Pflege der Entwicklungs- und Debug-Umgebungen, Tools und Methodologien
- Schreiben hochwertiger strukturierter Bare-Metal-Software für eingebettete Anwendungen
- Entwerfen, Kodieren und Testen von Funktionen eines IoT-Geräts
- Testen der angeschlossenen Geräte, um ihre Fähigkeiten und Einschränkungen hinsichtlich der Konfiguration zu testen, Sicherheit und Effektivität

### **Dein Profil:**

- Studium der Ingenieurinformatik, angewandten Informatik, Elektrotechnik, Mikrosystemtechnik, Computer Engineering, oder einer ähnlichen Fachrichtung
- Erfahrung mit Programmiersprachen wie z. B.: C, C++ - Erfahrung im Lesen und Arbeiten anhand von Geräte- und Platinenschaltplänen
- Verständnis für die Entwicklung, Simulation und Charakterisierung von Funksystemen
- Kenntnisse von Funkstandards und -protokollen - Erfahrung mit kurz- und langwelligen Kommunikationsmethoden wie Bluetooth, LTE oder NBloT

- Erfahrung im Umgang mit Microcontrollern (Programmieren und Debuggen)

### **Was wir bieten**

- Ein bezahltes, spannendes Praktikum (3-6 Monate) mit steiler Lernkurve
- Die Möglichkeit, Deine fachlichen und persönlichen Stärken einzubringen und zu entwickeln
- Selbstständiges Arbeiten und viel Raum für Eigeninitiative
- Arbeitsplatz in Startup-Atmosphäre im Telekom hubraum mitten in Schöneberg in Berlin

Bei Interesse meldet euch gerne per Mail bei mir: [susana@njaj.eu](mailto:susana@njaj.eu)

---

Susana Gomez  
Co-Founder & Managing Director

**LÆMON // Not Just A Jewel GmbH**  
Gotenstr. 11, 10829 Berlin  
Mobil: (0)176 5632 1986  
Mail: [susana@njaj.eu](mailto:susana@njaj.eu)