

Entwicklungsingenieur (m/w/d) – HW/SW-Entwicklung Wearable-Sensorik bei corvolution GmbH

Du kannst dich für Technologie begeistern und möchtest mit deiner Arbeit einen echten Beitrag zur Gesundheitsprävention leisten?

Dann komm zu uns! Wir bei der **corvolution GmbH** entwickeln mit mesana einen sensorbasierten Gesundheits-Check, der Menschen hilft, ihre Gesundheit besser zu verstehen und präventiv zu handeln.

Zur Verstärkung unseres Entwicklerteams suchen wir einen **Entwicklungsingenieur (m/w/d)** mit Fokus auf Forschung und Entwicklung im Bereich Wearable-Sensorik.

Deine Aufgaben

- Neu- und Weiterentwicklung von Wearables zur Erfassung von Biosignalen wie EKG, Atmung, SpO2, Blutdruck (PTT) u.a.
 - Anforderungsanalyse und Konzeption
 - Entwicklung und Aufbau von Prototypen und Prüfvorrichtungen
 - Auswertung von Messdaten
 - Validierung und Optimierung
- Planung und Durchführung von Forschungsprojekten und Probandenstudien
- Überwachung der Serienproduktion und Qualitätssicherung
- Fachliche und organisatorische Betreuung von Aushilfskräften und studentischen Abschlussarbeiten
- Kommunikation mit FuE-Partnern und Zulieferern

Was du mitbringen solltest

- Abgeschlossenes Studium in der Fachrichtung Elektrotechnik, Medizintechnik oder vergleichbar
- Gute Kenntnisse in den Bereichen:
 - Biosignalverarbeitung und KI-gestützte Datenanalyse (Python, PyTorch)
 - PCB-Design und Embedded-Programmierung (Altium Designer/ KiCAD, C/C++)
 - optische Messtechnik (Photoplethysmographie)
- Von Vorteil: Erfahrung im CAD-Design (Autodesk Fusion)
- Souveräner Umgang mit KI-Werkzeugen
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise und Teamfähigkeit
- Verhandlungssicheres Englisch

Was wir dir bieten

- Flexible Arbeitszeiten am Standort Ettlingen oder remote
- Ein motiviertes Team mit Start-up-Spirit und wissenschaftlichem Anspruch
- Die Möglichkeit, mit deiner Arbeit einen echten gesellschaftlichen Mehrwert zu schaffen
- Eigenverantwortliches Arbeiten in einem innovativen Umfeld

Neugierig geworden?

Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung! Schreib uns einfach eine kurze Mail mit deinem Lebenslauf an career@corvolution.com – und erzähl uns, was du zu unserem Team beitragen kannst.



Werde Teil unserer Mission!