

## Embedded & Sensor Systems Engineer (m/w/d)

*Exoskeleton / Wearable Robotics*

Du willst nicht nur entwickeln, sondern einen Markt mitgestalten?

Der Exoskelett-Markt wächst rasant, doch viele Systeme stoßen an Grenzen: Sie sind auf standardisierte Tätigkeiten ausgelegt und funktionieren in dynamischen Arbeitssituationen nur eingeschränkt.

Wir gehen einen anderen Weg.

Wir entwickeln ein körpernah integriertes Exoskelett für komplexe, wechselnde Bewegungsabläufe – besonders in der Pflege, aber auch in Handwerk und Logistik. Dabei entsteht ein vernetztes Gesamtsystem aus textilen, mechanischen und sensorischen Komponenten, das sich natürlich in den Arbeitsalltag einfügt.

Die Entwicklung erfolgt im Rahmen eines FFG-geförderten F&E-Projekts, ergänzt durch Eigenkapital und starke Partner.

Du willst nicht nur dabei sein, sondern Verantwortung übernehmen und dieses System zum Laufen bringen?

### Deine Rolle

Du entwickelst die sensorische und embedded-seitige Grundlage unseres Systems – und damit dessen „Intelligenz“.

- Integration und Aufbau von Sensorik (IMU, Kraft, Position)
- Entwicklung von Software für Datenerfassung & -verarbeitung
- Echtzeitfähige Umsetzung von Assistenz- und Regelstrategien
- Mitgestaltung der Systemarchitektur
- Enge Zusammenarbeit mit Mechatronik & F&E-Partnern

### Dein Profil

- Erfahrung mit Embedded Systems (C/C++, Python)
- Know-how in Sensorik & Signalverarbeitung
- Verständnis für Echtzeitsysteme
- Hands-on Mentalität & strukturierte Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

**Von Vorteil:** Wearables, Robotik, IMUs/Kraftsensorik, erste Erfahrung mit ML

### Was wir bieten

- Direkter Impact in realen Arbeitsumgebungen
- Schnelle Iterationen & viel Gestaltungsspielraum
- Langfristiger Produktaufbau
- Flexibles Arbeitsumfeld in einem familiengeführten Unternehmen
- Standort: OÖ / Stadl-Paura / optional Linz
- Gehalt ab €60.000 (Überzahlung je nach Erfahrung)

Wenn du ein komplexes System von Grund auf mitgestalten willst melde dich!

**INTERESSE?**

**Schick uns deine  
Bewerbung an:**

**job@awb.at**