

## Mechatronic System 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 mechatronische Basis unseres Systems – von Antrieb bis Integration.

- Entwicklung der Antriebseinheit (Motor, Getriebe, Kraftübertragung, Energie)
- Integration von Mechanik, Elektronik & Sensorik
- Iteratives Prototyping (entwickeln, testen, optimieren)
- Bewertung von Konzepten (Gewicht, Effizienz, Ergonomie)
- Mitgestaltung der Systemarchitektur

### Dein Profil

- Erfahrung in Mechatronik, Robotik oder Aktuatorik
- Verständnis komplexer Systeme & Entscheidungsstärke
- Hands-on Mentalität & strukturierte Arbeitsweise
- Grundkenntnisse in Embedded Systems oder Sensorik
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

**Von Vorteil:** BLDC-Motoren, Getriebetechnik, Wearables/Robotik

### Was wir bieten

- Direkter Impact in realen Anwendungen
- Schnelle Iterationen & hoher Gestaltungsspielraum
- Aufbau eines marktfähigen Produkts
- Flexibles Umfeld 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**