Zum Klienten:
Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:
Zürich (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Senior Mechanical Engineer (Wearable Devices) (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Verantwortung für die mechanische Architektur des Wearables, inklusive Kinematik, Passform, Ergonomie und Usability
- Ausbalancieren von Genauigkeit, Komponenten-Packaging, Robustheit und Tragekomfort
- Enge Zusammenarbeit mit Elektronik- und Firmware-Ingenieuren zur Integration von Sensoren, flexiblen PCBs, Kabeln und eingebetteten Komponenten
- Bauen, Testen und rasches Iterieren basierend auf praktischen Tests und Nutzerfeedback
- Festlegen der mechanischen Designrichtung beim Übergang des Wearables in die Serienproduktion
- Zusammenarbeit mit externen Zulieferern und Fertigungspartnern bei Bedarf

Was Sie ausmacht:
- Fundierter Hintergrund im Maschinenbau mit Erfahrung in der Entwicklung von Produkten, die eng mit dem menschlichen Körper interagieren
- Erfahrung im Bereich Wearables, Prothetik, Orthopädietechnik, Exoskelette, Haptik, Medizinprodukte oder verwandten Feldern
- Ausgeprägtes Verständnis von Ergonomie, variabler Körpergeometrie, Komfort und Usability
- Erfahrung in der Integration von Sensoren oder Elektronik in mechanische Systeme
- Starke CAD- und Prototyping-Kenntnisse mit Erfahrung in iterativer Hardwareentwicklung
- Fähigkeit, offene technische Problemstellungen eigenständig zu lösen und architektonische Entscheidungen zu treffen
- Von Vorteil: Erfahrung mit flexibler Elektronik, Soft Goods, Silikonen oder anderen körpernahen Materialien
- Von Vorteil: Erfahrung, Hardware vom Prototyp bis zur Produktion inklusive Zertifizierung zu bringen
- Von Vorteil: Erfahrung mit taktiler Sensorik, Handtracking oder Kraftmessung
- Von Vorteil: Erfahrung in der Zusammenarbeit mit externen Herstellern oder Zulieferern

Was diese Stelle ausmacht:
- Zahlreiche individuelle Benefits