



Wir sind

SenTec AG mit Sitz in Therwil BL ist ein junges, innovatives und international tätiges KMU im Bereich Medizintechnik. SenTec entwickelt, produziert und verkauft weltweit Produkte zur nicht-invasiven Patientenüberwachung.

SenTec's Kernexpertise ist die Entwicklung von neuartigen Sensortechnologien zur Überwachung von Vitalparametern.

Wir suchen eine motivierte, erfahrene und teamfähige Persönlichkeit als Algorithmen Entwickler (w/m) 80 – 100%.

SenTec AG
Ringstrasse 39
CH-4106 Therwil
Switzerland
+41 61 726 97 66
www.sentec.com

Ihre Aufgaben

- Datenanalyse und -Modellierung sowie Design, Entwicklung, Verifikation und Dokumentation von Algorithmen für die Verarbeitung von Vitalsignalen und davon abgeleiteten Grössen
- Aufbau und Management einer strukturierten Datenablage von Studien- und sonstigen Messdaten
- Mitarbeit bei und Durchführung von Studien und Messreihen zur Validation neuer Algorithmen
- Transfer von Algorithmen an das Software Engineering Team
- Kontext ist das regulierte, multidisziplinäre, medizintechnische Umfeld mit komplexen Anforderungen

Ihre Qualifikationen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in technischer/ naturwissenschaftlicher Richtung (Master oder Doktorat)
- einschlägige Erfahrung mit Datenanalyse Tools (z.B. Matlab, R, Octave, SQL, Python, etc.) und Messtechnik
- wünschenswert sind Erfahrung bei der statistischen Datenanalyse und -Modellierung, Mustererkennung, Machine Learning sowie Entwicklung von Software mit C++/C
- idealerweise sind Kenntnisse aus der Medizin/ Physiologie und eine generelle Erfahrung im Bereich Medizintechnik vorhanden
- Präzises und gewissenhaftes Arbeiten im Team, rasche Auffassungsgabe, Erkennen/ aufspüren von komplexen Zusammenhängen, Flexibilität, Kreativität, Zuverlässigkeit, gute Kommunikation
- Mindestens B1 Deutschkenntnisse und sehr gute Englischkenntnisse (Wort und Schrift)

Wir bieten Ihnen

Eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem jungen, innovativen und international tätigen Unternehmen. Es erwarten Sie flache Hierarchien, umfassende Aufgabengebiete und ein motiviertes Team.

Möchten Sie mit uns wachsen?

Dann senden Sie gerne Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an jobs@sentec.com.