

Die neuroloop GmbH entwickelt am Standort Freiburg mit einem jungen Team von Ingenieuren und Wissenschaftlern eine Plattform zur steuerbaren Stimulation des Vagusnerven zur Behandlung chronischer Erkrankungen, die im Zusammenhang mit autonomen Körperfunktionen stehen. Kern unserer Plattform ist eine auf Dünnschicht-Technologie basierende mehrkanalige Manschetten-Elektrode die es erlaubt, selektiv spezifische Fasern des Nerven zu stimulieren.

Unser baroloop® Stimulator wird gezielt für die Behandlung von Bluthochdruck entwickelt und zugelassen. Unser Fokus liegt dabei nicht nur auf herausragender klinischer Wirksamkeit, sondern auch auf höchst möglicher Sicherheit und geringen Nebenwirkungen für den Patienten.

Die neuroloop GmbH ist eine Ausgründung aus der Universität Freiburg und dem Universitätsklinikum. Als kompetenten Partner und Investor konnte das Start-up Unternehmen das Tuttlinger Medizintechnikunternehmen Aesculap AG gewinnen.

Wir suchen zum nächstmöglichen Eintritt in Freiburg i.Br. eine/einen

DATENANALYSE-/ZEITREIHENANALYSESPEZIALIST/-IN

Ihr Aufgabenbereich umfasst die Analyse großer elektrophysiologischer Datenmengen (Zeitreihen), die wir während unserer Experimente aufnehmen, mit Methoden der Zeitreihenanalyse und Statistik. Sie entwickeln selbständig die dazu notwendigen Softwaretools, analysieren die Ergebnisse, und diskutieren Ergebnisse und daraus gewonnene Erkenntnisse mit anderen Entwicklern, Ärzten, und Physiologen.

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium der Informatik oder einer vergleichbaren Disziplin.
- Weitreichende, fundierte Kenntnisse in C/C++ und Matlab.
- Gute Kenntnisse in der Programmierung von Android Apps.
- Sicherer Umgang mit Linux, Android und Windows, und ausreichende Kenntnisse von Rechnerhardware im Zusammenhang mit diesen Betriebssystemen.
- Erfahrung im Bereich Datenanalyse, speziell Optimierungs- und Lernalgorithmen.
- Sehr gutes Englisch in Wort und Schrift.

Wir bieten

- Eine interessante Tätigkeit im High-End Bereich der medizintechnischen Forschung und Produktentwicklung.
- Ein junges, dynamisches, agiles und internationales Umfeld in einem kleinen Team mit ca. 15 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.
- Eine leistungsorientierte Vergütung mit Teilnahme an einem Optionsprogramm.
- Ein Start-up Umfeld mit kurzen Wegen und schnellen Entscheidungen, aber dennoch mit einem sicheren, großen internationalen Player im Hintergrund.

Falls Sie Fragen haben wenden Sie sich bitte direkt an unseren technischen Geschäftsführer Dr. Dennis Plachta, Telefon: 0761 154 33 90.

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte **ausschließlich elektronisch** im PDF Format (max. 10 MB Größe) an job@neuroloop.de. Ihre Bewerbung wird selbstverständlich strikt vertraulich behandelt.