

Stellenausschreibung

Firmwareentwickler (w/m)

Ilmenau, 10.08.2018

Zur Verstärkung unseres Teams am Standort Ilmenau/Thüringen suchen wir ab sofort einen **Firmwareentwickler für Microcontroller (w/m)**.

Firmenprofil:

Die neuroCare Group entwickelt und vertreibt nicht-invasive Geräte und Methoden für klinische Anwendung in der Psychotherapie sowie Neurotherapie. Ziel ist die Verbesserung der mentalen Gesundheit, sie kommen aber auch in der Prävention, Diagnostik, Rehabilitation und Schmerzbehandlung zum Einsatz.

Die neuroCare Group ist international im Bereich der personalisierten und integrierten Psychotherapie tätig. In neuroCare Therapiezentren werden vornehmlich Privatpatienten und Selbstzahler ambulant betreut, die alternative wissenschaftlich basierte Therapien suchen. Behandlungsschwerpunkte sind Depressionen, OCD und ADHS im Kindes- und Erwachsenenalter. In den Therapiekonzepten kommt ein breites Spektrum aus störungsspezifischen, individualisierten, verhaltenstherapeutischen und neueren, evidenzbasierten, neuromodulatorischen Verfahren (z.B. Neurostimulation und Neurofeedback) zum Einsatz.

neuroConn ist unsere führende Technologiemarke aus Deutschland. Wir entwickeln und produzieren multifunktionale Geräte für die Messung und Stimulation von Gehirnaktivitäten. Unsere DC-EEG- und Neurofeedbacksysteme sowie unsere transkraniellen elektrischen Stimulatoren werden in der Therapie neuropsychiatrischer Störungen wie auch in der Neurowissenschaft und der klinischen Forschung eingesetzt.

Stellenprofil:

Aufgabenbeschreibung:

- Softwareentwicklung für Embedded-Systeme im medizinischen Umfeld
- Erarbeiten und Umsetzen von echtzeitfähigen Systemen zur Erfassung, Verarbeitung von Biosignalen
- Erarbeiten und Umsetzen von Benutzerschnittstellen sowie der Anbindung der Peripherie
- Mitwirken bei der Festlegung der Systemarchitektur
- Entwickeln von Testscenarien und Erstellung von Modultests
- Umsetzen von Entwicklungsvorgaben und Dokumentation nach DIN EN 62304

Persönliche Voraussetzungen:

- Lernbereitschaft und Neugier
- gute Kommunikationsfähigkeit
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- respektvolle Umgangsweise

Erforderliche Qualifikation:

- abgeschlossenes Studium (TU/FH/BA/etc.) der Informatik oder naturwissenschaftliches Studium mit Schwerpunkt Technische Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- gute bis sehr gute Kenntnisse in C/C++14
- gute Kenntnisse im Umgang mit Versionskontrollsystemen
- Kenntnisse im Umgang mit der Entwicklung von 32-bit Microcontroller- sowie Echtzeitbetriebssystemen

Wünschenswerte Kenntnisse:

- C/C++14
- FreeRTOS, Qt for Medical
- SVN

Idealerweise:

- Kenntnisse zu C#, MATLAB / SIMULINK
- Kenntnisse zu ISO 13485, ISO 14971, DIN EN 62304, DIN EN 62366

Der Arbeitsort ist Ilmenau / Thüringen. Die Stelle kann in Voll- oder Teilzeit (mind. 20 Stunden/Woche) besetzt werden.

Bitte schicken Sie ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen **per E-Mail** an: jobs@neurocaregroup.com

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ansprechpartner: Tino Wagner, Corporate Service, Tel +49 68 979 0

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

