



BRAIN PRODUCTS

Solutions for neurophysiological research

Stellenanzeige

Entwickler (M/W/D) hardwarenahe Software

Werden Sie Teil unseres engagierten Teams und gestalten Sie mit uns die Zukunft der neurophysiologischen Forschung!

Mit über 25 Jahren Erfahrung in der Elektrophysiologie ist die Brain Products GmbH weltweit führend in der Entwicklung von Soft- und Hardwarelösungen für die neurophysiologische Forschung. Als international agierendes Unternehmen vertreiben wir unsere Produkte in mehr als 60 Ländern, sowohl direkt, über unsere Tochtergesellschaften als auch über ein globales Netzwerk von Distributoren.

IHRE ZUKÜNFTIGEN AUFGABEN

- **Entwicklung und Testen von hardwarenaher Software:**
Sie entwickeln und pflegen hardwarenahe Software für unsere Produkte für die neurophysiologische Forschung. Dazu gehört die Adaption und Erweiterung von low-level Bibliotheken in C++ als Schnittstelle zwischen unseren Hardwareprodukten und dem Windows-Betriebssystem. Zur Testung der Hardware und Firmware erweitern Sie eine Python-Testapplikation mit Qt-basierter GUI. Produktionstools (wie z.B. für Firmwareupdates) erstellen Sie in C#.
- **Projektbegleitung von der Konzeption bis zur Marktreife:**
Sie begleiten Ihre Projekte von der Anforderungsanalyse über Design und Implementierung bis hin zur Markteinführung und Pflege.
- **Zusammenarbeit mit anderen Abteilungen:**
Sie stimmen sich eng mit unserem Produktmanagement und Technischen Support ab, um Lösungen zu entwickeln, die den Anforderungen unserer Kunden gerecht werden.
- **Selbstständiges und teamorientiertes Arbeiten:**
Sie arbeiten sowohl eigenständig als auch im Team. Gegenseitige Unterstützung ist bei uns selbstverständlich.

DAS BRINGEN SIE MIT

- Sie haben mindestens **5 Jahre praktische Erfahrung** in der **Programmierung** mit C++/C und 3-jährige Erfahrung in der Programmierung mit Python.
- Sie sind **versiert** in der Nutzung von **Visual Studio unter Windows**.
- Sie beherrschen **Englisch fließend** und können sich in einem internationalen Team problemlos verständigen. **Sehr gute Deutschkenntnisse** sind ebenfalls erforderlich.
- **Zusätzliche Kenntnisse:** Gute Kenntnisse in Netzwerkprotokollen (TCP/IP, UDP) sowie der Software-Implementierung von Funktechnologien (Bluetooth, WIFI) sind erforderlich. Grundlegende Kenntnisse im Verbindungsprotokoll Lab Streaming Layer (LSL) zur Synchronisierung multimodaler Datenströme sind von Vorteil. Ebenso ist Hintergrundwissen in der Elektrophysiologie (insb. EEG) von Vorteil.
OS: Windows und idealerweise zusätzlich Linux und Android
Programmiersprachen: C++/C, Python, C#
Grafik Frameworks: Windows Forms für .NET, Qt
Math: Kenntnisse in echtzeitnaher digitaler Signalverarbeitung (z.B. FIR- und IIR-Filter, FFT, Regression, Datensynchronisation)
Codemanagement: Praktische Erfahrung in der Projekt- und Versionsverwaltung - vorzugsweise mit Azure DevOps (Git).

DARAUF KÖNNEN SIE SICH FREUEN

Finanzielle Absicherung

- Betriebliche Altersvorsorge
- Vermögenswirksame Leistungen
- Krisensicherer Arbeitsplatz

Persönliche Weiterentwicklung

- Weiterbildungsmöglichkeiten, um Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten auszubauen
- Partnerschaftliche Zusammenarbeit auf Augenhöhe
- Flache Hierarchien

Flexibilität

- Flexible Arbeitszeiten
- Ein zeitgemäßes hybrides Arbeitsmodell, das die Möglichkeit bietet, an ausgewählten Tagen remote von zu Hause zu arbeiten

Brain Products Weiteres

- Firmenevents
- EGYM – Wellpass für Ihre Gesundheit und Fitness
- Dienstrad und E-Bike-Leasing
- Kostenfreie Getränke und Obst

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie uns jetzt Ihre Bewerbung an: recruiting@brainproducts.com (Ansprechpartner: Dr. Manfred Jaschke).

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!