

Als erfolgreiches Traditionsunternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Schwarzer Cardiotek mit einer erfolgreichen Marktpräsenz von über 70 Jahren innovative, technologisch ausgereifte Geräte und Software für die medizinische Diagnostik mit dem Schwerpunkt interventionelle Kardiologie.

**schwarzer  
cardiotek**  
SMART. PRECISE. RELIABLE.

**Für unseren Hauptsitz in Heilbronn suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt:**

**Mitarbeiter Digitale Biosignalverarbeitung mit Forschungsansatz (m/w/d)**

**Deine Aufgaben:**

- Entwurf und Realisierung von Algorithmen für Hardware und integrierte Elektronik für die Biosignalerfassung
- Entwicklung von Filtern und Analysemethoden zur Bestimmung klinischer Werte aus EKG und Blutdruckkurven, sowie zur Signalverbesserung
- Erprobung und Validierung der entwickelten Algorithmen mit Kliniken und Forschungspartnern
- Integration der Ergebnisse in Embedded Systems oder PC Software
- Dokumentation der Arbeit gemäß den Anforderungen für internationale Zulassungen
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit im Projektteam

**Dein Profil:**

- Erfolgreich abgeschlossenes Master Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, medizinische Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- Idealerweise einschlägige Berufserfahrung im medizintechnischen Umfeld, speziell Vitalparameter
- Erfahrung in der Entwicklung im regulierten Umfeld, speziell Umsetzung der 60601 Normenfamilie
- Gute Kenntnisse in analoger und digitaler Schaltungstechnik
- Sicherer Umgang mit MATLAB / Simulink / LabView von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse der Programmiersprachen C/C++ / VHDL / / C#
- Ausgeprägtes Kommunikationsvermögen
- Teamorientierte Denk- und Arbeitsweise, schnelle Auffassungsgabe, Belastbarkeit
- Gute englische und idealerweise auch deutsche Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

**Wir bieten** Dir eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit in einer krisenfesten Branche. Bei uns arbeitest Du in einem motivierten & internationalen Team innerhalb eines familiären Arbeitsumfeldes mit flachen Hierarchien und flexiblen Arbeitszeiten. Wir bieten die Möglichkeit zum mobilen Arbeiten, ein attraktives Vergütungspaket und Möglichkeiten, Dich weiter zu qualifizieren. Die Stelle kann grundsätzlich in Teilzeit besetzt werden.

Können Sie sich für diese Perspektive begeistern? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung - inklusive Angaben zu Ihrem Gehaltswunsch und Ihrer Verfügbarkeit – bevorzugt per E-Mail an Schwarzer Cardiotek GmbH, Personalabteilung, Im Zukunftspark 3, 74076 Heilbronn, [bewerbung@schwarzercardiotek.com](mailto:bewerbung@schwarzercardiotek.com). Für Rückfragen steht Ihnen Frau Seraphine Melber unter 07131 / 2774-500 gerne zur Verfügung. Selbstverständlich sichern wir Ihnen absolute Diskretion zu.