

**Wir suchen:** für den Bereich Medizintechnik  
zum nächstmöglichen Termin

**Electronic Design**

**Engineer (m/w/d)**

Die 3C-Carbon Group AG ist ein stark expandierendes Unternehmen im Bereich der Herstellung von High-Tech-Faserverbundstrukturen für Automotive, Maschinenbau, Medizintechnik und Aerospace. Für erste Adressen der deutschen Industrie produzieren wir nach modernsten Produktionsstandards Hochtechnologie-Bauteile aus Kohlefaser (Carbon) am Standort Landsberg am Lech. Die Entwicklungsgeschwindigkeit und die Zuverlässigkeit des Unternehmens sowie die Qualität der Bauteile gelten dabei als anerkannte Marktreferenz.

Im Bereich der Medizintechnik sind wir neben der Chirurgie mit Schwerpunkten in der Strahlentherapie und Strahlenchirurgie tätig. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben in der Firmengruppe Systeme zur hochpräzisen Patientenpositionierung und -immobilisierung im Linearbeschleunigerumfeld. Aufbauend auf modernsten Technologien und Werkstoffen werden u.a. mechanische (passive) und elektromechanische (aktive) Patiententische für Diagnose und Behandlung, sowie passive und aktive Patienten-Lagerungshilfen entwickelt und hergestellt.

## Ausbau der Hauptverwaltung im Technologiepark Lechrain

### Ihre Aufgaben

- Erstellen, Überarbeiten und Dokumentieren von Medizinprodukten oder elektronischen und elektrischen Teilen von Medizinprodukten im Entwicklungs- und/oder Engineering-Change-Prozess
- Aktive Mitarbeit in einem Projektteam sowie eigenverantwortliche Untersuchung, Koordination und Verwaltung zugewiesener Engineering Change Requests und Orders
- Arbeiten innerhalb der Projekttrichtlinien und Sicherstellung der Einhaltung relevanter Normen bei Konstruktionsarbeit
- Durchführung und Dokumentation von Verifizierungs- und Validierungsaktivitäten an entwickelten Prototypen und Produkten
- Anwendung spezifischer Kenntnisse zu EMV- und elektrischen Sicherheitsanforderungen (für Medizinprodukte)
- Durchführung von Produktoptimierungen während der Produktlebensdauer und Unterstützung von Obsoleszenz-Problemen

### Ihr Profil

- Abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium in der Fachrichtung Elektrotechnik oder vergleichbar
- Mehrjährige Erfahrung in der elektronischen und elektrischen Konstruktion von Produkten im Bereich Medizintechnik oder anderen Industriebranchen mit hohem Anspruch an Sicherheit
- Fundierte Kenntnisse in Design und Konformität gemäß medizinproduktspezifischen regulatorischen Anforderungen und verwandten Normen (z.B. IEC 60601, IEC 62304, IEC 61508)
- Erfahrung in EMV-konformem Design und der Entwicklung sowie Programmierung von Embedded Microprocessor Controllers
- Handwerkliche Fähigkeiten in der Elektromechanik zur Realisierung von Prototypen für elektronische Designs und Funktionsmodelle
- Strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise mit qualitativ hochwertigen Ergebnissen
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Unser Angebot

Sie haben die Möglichkeit, das Unternehmen in einer bedeutenden Wachstumsphase aktiv mitzugestalten. Es erwartet Sie ein modern eingerichteter Arbeitsplatz in einem erfolgreichen, innovativen Unternehmen mit sehr guten Möglichkeiten zur Weiterentwicklung. Freuen Sie sich auf spannende, anspruchsvolle Aufgabenstellungen in einem hochmotivierten, dynamischen Team.

Ein Unternehmen der



Carbon  
Group AG

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung an:

**3C-Carbon Medizintechnik GmbH**

Personalabteilung | Postfach 10 12 33 | 86882 Landsberg am Lech

bewerbungen@3C-Carbon.com | www.3C-Carbon.com