



## Studierendenprojekt Medical guidoo - ImSpineBot

BEC Robotics ist ein führender Spezialist für Mensch-Roboter-Kooperation. Mit Erfindergeist und cleveren Ideen entwickeln wir seit 2003 technisch anspruchsvolle und sicherheitsrelevante robotische Anwendungen für renommierte Kunden weltweit. Unsere von Teamgeist geprägte Unternehmenskultur ermutigt Dich, eigene Ideen zu entwickeln und umzusetzen.

Willkommen in unserem dynamischen Team, das Innovation liebt und lebt!

### Praktikum / Thesis / Werkstudententätigkeit (Robotikum)

Du studierst und suchst eine spannende Stelle für Dein Praxissemester, ein Praktikum oder Deine Abschlussarbeit? Dann bist Du bei BEC Robotics genau richtig! Wir bieten engagierten Studierenden (m/w/d) kontinuierlich die Möglichkeit zur Mitarbeit an spannenden Themen im Bereich der Robotik. Lass uns gemeinsam die Zukunft gestalten!

### Deine Aufgaben im Projekt guidoo - ImSpineBot

- Du konzipierst gemeinsam mit den Teammitgliedern einen Prüfstand zur Steifigkeitsbewertung
- Du formulierst Konzepte zur definierten Kraftaufbringung und bewertest diese im Team
- Du wirkst bei der mechanischen, elektrischen und steuerungstechnischen Umsetzung des ausgewählten Konzepts mit
- Durch deine Unterstützung werden präzisere Interventionen an der Wirbelsäule Wirklichkeit!

### Guidoo - Der robotische OP-Assistent

Bei perkutanen Biopsien, Interventionen, ablativen Verfahren und in der Strahlentherapie spielt Guidoo seine Stärken aus. Im OP unterstützt das System beim Positionieren von Interventionsnadeln. Das Zusammenspiel aus der Präzision eines Roboters gepaart mit medizinischem Fachwissen, vereinfacht komplexe Eingriffe und reduziert Iterationen. Das System erhöht die Genauigkeitsrate, verhindert dadurch Kontrollscans und bringt eine Zeitersparnis mit sich. Tests zeigen, dass Guidoo das Selbstvertrauen beim Setzen von Nadeln erhöht und damit den Erfolg des Eingriffs verbessert.

Mehr Infos zum guidoo findest du unter [www.bec-robotics.com](http://www.bec-robotics.com)

### Dein Profil

- Du bringst Kenntnisse in Antriebs- und Messtechnik oder Konstruktion mit
- Du hast Interesse und Spaß an Themen rund um die Robotik
- Mit Deinen Englischkenntnissen kommst Du im internationalen Umfeld zurecht
- Deine Arbeitsweise ist eigeninitiativ, strukturiert und selbstständig und Du arbeitest gern im Team
- Du studierst Medizintechnik, Maschinenbau, Mechatronik oder eine vergleichbare Fachrichtung

### Das bietet BEC Robotics

Du wirst Teil der TEC-Family Medical und unterstützt bei der Forschung und Entwicklung der Robotik für die Medizintechnik von morgen. Als Mitglied der TEC-Family Medical profitierst du von spannenden Aufgaben und herausfordernden Projekten in einer angenehmen Arbeitsumgebung. Du hast die Möglichkeit, eigene Projekte zu gestalten und erhältst Unterstützung durch erfahrene Team-Betreuer in einem innovativen Unternehmen mit vielen neuen Ideen.

### Während Deiner Tätigkeit bei uns bieten wir Dir

- Flexible Arbeitszeiten, die sich an Deine Bedürfnisse anpassen
- Zugang zu eigenem hochmodernem Equipment, um effizient arbeiten zu können
- Kostenlose Getränke, damit Du immer frisch und energiegeladener bleibst
- Ein familiäres und diverses Team, in dem jeder Einzelne zählt
- Spannende Events und gemeinsame Erlebnisse

Diese und weitere Stellen von BEC Robotics findest Du auch auf der Jobteaser-Seite der Uni!

Die Tätigkeit ist vor Ort in Pfullingen oder remote aus Magdeburg möglich!

Bewirb Dich auf unserem Jobportal unter: [www.bec-robotics.com/de/robotics/jobs/](http://www.bec-robotics.com/de/robotics/jobs/)