

Job ID 123688

Abschlussarbeit - Weiterentwicklung eines Simulationstools

Healthcare AX, Forchheim

Mit Innovationen für Energie- und Gesundheitsversorgung, urbane Infrastruktur und industrielle Produktivität geben wir Antworten auf drängende Fragen unserer Zeit. Dafür suchen wir neugierige und aufgeschlossene Menschen, die den Mut haben, schwierige Fragen zu stellen. So wie alle Siemens-Mitarbeiter weltweit. Vielleicht auch wie Sie?

Für unseren Standort **Forchheim** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen **engagierten Studenten (m/w) zur Anfertigung einer Abschlussarbeit für die Weiterentwicklung einer Anwendung zur Simulation medizinischer Robotiksysteme auf Basis von .NET und VTK.**

Was sind meine Aufgaben?

- Weiterentwicklung eines internen Simulationsprogramms, welches in der Entwicklungsabteilung zur systemnahen Simulation von medizinischen Röntgengeräten eingesetzt wird
- Mögliches Thema für eine Abschlussarbeit: "Entwicklung eines Plugins zur Generierung und Durchführung von Angulationstests mit einer Simulationssoftware für medizinische Robotiksysteme"
- Weitere Themen in Absprache möglich

Was bringe ich mit?

- Informatik-Studium oder ähnliche Fachrichtung
- wünschenswerte Kenntnisse in:
 - softwaretechnischen Prinzipien und Design Patterns
 - .NET, C#, C++/CLI und C++ Programmierung
 - VTK
 - Robotikgrundlagen

Was muss ich noch wissen?

Als einer der großen Anbieter weltweit hilft Siemens Healthcare Prozesse im Gesundheitswesen zu optimieren und Patienten besser zu versorgen. Rund 51.000 Menschen integrieren Medizintechnik, In-Vitro Diagnostik, IT, Service und Beratung zu innovativen Lösungen mit nachweisbarem Kundennutzen.

Weitere Informationen zu unserem Unternehmen finden Sie unter

<http://www.siemens.de/healthcare>

Siemens unterstützt die Initiative „job – Jobs ohne Barrieren“ des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales. Bei gleicher Qualifikation werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und diesen gleichgestellte Menschen bevorzugt berücksichtigt. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie unter: www.siemens.de/jobs-ohne-barrieren

Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung unter www.siemens.com/career

Kontakt

Falls Sie Fragen zu diesem Stellenangebot haben, wenden Sie sich bitte gerne an **Frau Petra Lehmann** unter der Telefonnummer: **+49 9131 7-42308**.