

C++ Softwareentwickler für Roboter-3D-Druck (m/w/d)

Die FreeD Printing GmbH ist ein Startup, das einzigartige industrielle additive Fertigungssysteme (3D-Druck) mit Industrierobotern entwickelt und anbietet. Durch die Nutzung der Bewegungsfreiheit des Roboters werden neue ökologische Modellierungsverfahren sowie neue Anwendungsmöglichkeiten erreicht. Im Zuge der Entwicklung der eigenen Prozessplanungssoftware suchen wir eine Person in Vollzeit für den Entwurf und die Umsetzung neuer Softwarelösungen für 3D-Druckprozesse. Insbesondere soll das Verfahren erweitert werden, um mit Faserverbundwerkstoffen die Festigkeit von Bauteilen zu erhöhen.

Ihre Aufgaben

- Weiterentwicklung bestehender Funktionen und Umsetzung neuer Produktfeatures unserer Desktop-Planungssoftware für den roboterbasierten 3D-Druck in C++ und ggf. C#
- Entwurf und Implementierung von Algorithmen zur Bahnplanung und Geometrieverarbeitung
- Design und Umsetzung von UI/UX
- Teilnahme an allen Phasen des Softwareentwicklungszyklus
- Identifizierung und Umsetzung von Verbesserungsmöglichkeiten hinsichtlich Qualität und Leistung

Ihr Profil

Notwendige Qualifikationen

- Abgeschlossenes Studium (Master/Diplom) der Informatik, Mathematik oder anderer technischer Fachrichtungen wie Elektrotechnik oder Automatisierungstechnik
- Erfahrung in der Softwareentwicklung mit C++
- Selbstständige und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Zuverlässige Kommunikationsfähigkeit in Wort und Schrift in Deutsch oder Englisch mind. auf Level C

Zusätzliche vorteilhafte Qualifikationen

- Programmiererfahrung in C#
- Kenntnis effizienter Algorithmen und Datenstrukturen
- Erfahrungen mit CMake und Git
- Erfahrung mit dem WPF-Framework
- Erfahrung mit (Industrie-)Robotern

Wir bieten

- Vollzeitbeschäftigung, zunächst befristet auf zwei Jahre
- Hohe Flexibilität bei Arbeitszeit und Arbeitsort, 100% Homeoffice möglich
- Das Einstiegsgehalt beträgt ab 55.000 € brutto jährlich, je nach Qualifikation und Erfahrung
- Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Gestaltung einer führenden Technologie mit eigenen Ideen und Erfahrungen
- Anspruchsvolles und breitgefächertes Aufgabenspektrum bei der Lösung algorithmischer Probleme
- Arbeitsklima mit flachen Hierarchien in einem hilfsbereiten Team mit kollegialer Atmosphäre
- Startup-Unternehmenskultur im Ruhrgebiet mit der Möglichkeit zur Teilnahme an Startup-Events
- Feierabendbier bei Bergmann's fußläufig erreichbar

Richten Sie die Bewerbung bitte an mail@freedprinting.de.