



Langfristiger Arbeitsplatz



Attraktive Vergütung



Flexible Arbeitszeit

Software-Entwickler Interpolator (m/w/d) Hardwarenahe Software zur Ansteuerung der Antriebe für NC-Steuerungen

Referenz-Nr.: NT28274

Pionierleistungen in der Mess- und Steuerungstechnik – dafür steht der Name HEIDENHAIN seit mehr als 130 Jahren. Als Technologieführer treiben wir heute mit innovativen NC-Steuerungen und Hochpräzisions-Messgeräten neue Entwicklungen in der automatisierten Fertigung voran – u. a. in der Elektronik- und Halbleiterproduktion. Ein ideales Umfeld für technologiebegeisterte Menschen, die mehr bewegen wollen. Wir reinvestieren große Teile unserer Erträge in Forschung und Entwicklung sowie in die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter. So schaffen wir langfristig sichere Arbeitsplätze und ausgezeichnete Zukunftsperspektiven an unseren Standorten. Auch für Sie!

Sie haben Ihr Studium und/oder erste berufliche Stationen erfolgreich absolviert und begeistern sich für technische Software-Entwicklung? An der Spitze technologischer Entwicklungen arbeiten und die Industriestandards von morgen aktiv mitgestalten – das könnte Sie reizen? Herzlich willkommen in unserem **Entwickler-Team am Standort Hannover!** Hier werden Sie Software für die Bahninterpolation unserer weltweit führenden Numerischen Steuerungen für Werkzeugmaschinen entwickeln. Es erwartet Sie ein vielseitiges Aufgabengebiet, das mit Ihrem Know-how und Ihrer Erfahrung „mitwächst“

Ihre Chance:

- Sie starten mit einer Einarbeitung, bei der wir Sie mit unserer Software- und Technologie-Welt vertraut machen.
- Danach werden Sie aktiv an der (Weiter-)Entwicklung des Interpolators für unsere NC-Steuerungen mitarbeiten. In diesem Funktionsbereich werden die Sollgrößen für die Antriebsregelung erzeugt.
- Ziel ist es, höchste Dynamik und eine äußerst präzise Bewegung der Achsen zu gewährleisten.
- Dazu müssen die vorberechneten idealen geometrischen und dynamischen Profile mit Reaktionen auf die externen Eingaben des Bedieners und Informationen der Sensorik so miteinander verknüpft werden, dass die mechanischen Möglichkeiten der Werkzeugmaschine optimal genutzt werden.
- Das erfordert tiefes technisches Verständnis und die Fähigkeit, sich in die unterschiedlichen Werkzeugmaschinen hinein-zudenken. Schließlich gilt es, komplexe Algorithmen und Abläufe zu entwickeln, die unter harten Echtzeitbedingungen funktionieren müssen.
- Sie analysieren auch Probleme im Interpolator, um Ursachen umfassend und nachhaltig zu beseitigen und sichern die Qualität Ihrer Arbeit zuverlässig durch Regressionstests ab.
- Vom Design bis zur Implementierung arbeiten Sie bei alledem eng mit Kollegen in unserer Zentrale und an anderen HEIDENHAIN-Standorten zusammen und übernehmen zunehmend mehr Verantwortung in der Entwicklung.

Ihre Stärken:

- Guter Studienabschluss in Informatik oder Elektrotechnik und (erste) Erfahrung in der Software-Entwicklung / im Software-Design – aus ersten beruflichen Stationen, gerne auch aus Praktika oder Abschlussarbeit

- Idealerweise Erfahrung mit NC-Steuerungen und Werkzeugmaschinen
- Interesse und Begeisterung für technische Software und Echtzeitanwendungen
- Vertraut mit C / C++
- Spaß daran, sich mit hochkomplexen Technologien zu befassen, und den Ehrgeiz, auch für knifflige Aufgabenstellungen optimale Lösungen zu entwickeln
- Analytischer Verstand, eine eigenständige Arbeitsweise und systematisches Vorgehen
- Wenn Sie dazu noch in der Lage sind, Probleme und Lösungsansätze klar und gut verständlich darzustellen, perfekt!



So viel mehr als ein „Job“

- „Made by HEIDENHAIN in Traunreut“ steht für Innovation, Qualität und langfristig sichere Arbeitsplätze.
- Wir setzen auf nachhaltige Entwicklungen, Perspektiven und auf stabiles Wachstum.
- Wir investieren in Ihre Entwicklung – mit individueller Förderung und einem umfangreichen Weiterbildungskatalog.
- Lassen Sie sich inspirieren von der Zusammenarbeit mit anderen klugen Köpfen.
- Wir sind offen für neue, unkonventionelle Wege und Ideen! Nutzen Sie Ihre Freiräume.
- Führungskarriere oder Fachkarriere? Bei HEIDENHAIN ist beides aussichtsreich.
- Ihre attraktive Vergütung toppen wir mit einer Gewinnbeteiligung und einer betrieblichen Altersvorsorge.
- Gestalten Sie Ihre Arbeitszeit flexibel zwischen 6 und 20 Uhr – bis zu zwei Tage pro Woche auch im Homeoffice.

Neugierig? Dann sollten wir schnellstmöglich herausfinden, ob es passt! Nähere Informationen gibt Ihnen gern Frau Trübenbach: Tel. 08669 31-3259. Oder gehen Sie direkt den nächsten Schritt: [Hier online bewerben!](#)