



Langfristiger  
Arbeitsplatz



Attraktive  
Vergütung



Flexible  
Arbeitszeit

## Software Engineer für funktionale Sicherheit (m/w/d) Antriebstechnik

Referenz-Nr.: NT32194

**Pionierleistungen in der Mess- und Steuerungstechnik** – dafür steht der Name HEIDENHAIN seit mehr als 135 Jahren. Als Technologieführer treiben wir 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 unserem Hauptsitz in Traunreut. Auch für Sie!

Haben Sie Lust auf Software-Entwicklung, bei der wirklich jede Zeile zählt? Herzlich willkommen bei HEIDENHAIN! Unsere numerischen Steuerungen laufen in den innovativsten Werkzeugmaschinen weltweit – sie ermöglichen Hochgeschwindigkeitsbearbeitung komplexer Bauteile mit höchster Präzision. Dabei hat eines oberste Priorität: die Sicherheit des Menschen an der Maschine.

Entwickeln Sie mit uns sicherheitsrelevante Konzepte und die zugehörige Software für Antriebe und integrierte Sicherheitssysteme. Ein enorm abwechslungsreiches Aufgabengebiet mit echtem Impact und Ihre Chance, Experten-Know-how im Bereich Funktionale Sicherheit (FuSi) aufzubauen.

### Ihre Chance:

- Bei uns sind Sie nicht nur „Programmierer“ sondern auch Safety Engineer, Systemarchitekt und Problemlöser.
- Im Team entwickeln Sie neue und erweitern bestehende Sicherheitsfunktionen für Antriebe, die unter harten Echtzeitbedingungen und parallellaufenden Prozessen absolut zuverlässig funktionieren müssen.
- Von Anforderungsanalyse und Konzeptentwicklung, Software-Design über die selbstständige Programmierung in C bis zur Verifikation und Zertifizierung „Ihrer“ Software – Sie sind in allen Phasen des Entwicklungsprozesses dabei.
- Sie entwickeln Testszenarien für kritische Situationen, simulieren Fehler und dokumentieren systematisch. Mit speziellen Test-Frameworks stellen Sie sicher, dass Ihre Software alle Safety-Anforderungen erfüllt.
- Durch technische Dokumentationen, Safety-Analysen und Nachweise nach internationalen Standards tragen Sie maßgeblich zur Zertifizierung bei.
- Bei Problemen mit Sicherheitsfunktionen – in der Inbetriebnahme oder im laufenden Betrieb – stehen Sie unseren Kunden als „Troubleshooter“ mit Rat und Tat zur Seite.

### Ihre Stärken:

- Abgeschlossenes Studium der Informatik, Elektrotechnik oder einer MINT-Disziplin

- (Erste) praktische Erfahrung in Software-Entwicklung und -Design – idealerweise für sicherheitsgerichtete Software
- Programmiererfahrung in C und Spaß an hardwarenaher Software-Entwicklung
- Erfahrung mit regelungstechnischen Themen und elektrischen Maschinen ist ein Plus, kein Muss
- Kommunikationsstark – auch auf Englisch – und jede Menge Teamgeist? 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.
- Führungskarriere oder Fachkarriere? Bei HEIDENHAIN ist beides möglich.
- 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.
- Und all das im schönen bayerischen Voralpenland in der Nähe des Chiemsees – mehr Lebensqualität geht nicht.

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!](#)