



Langfristiger  
Arbeitsplatz



Attraktive  
Vergütung



Flexible  
Arbeitszeit

## Ingenieur Elektrotechnik oder Informatiker Firmware Engineer (m/w/d) Für SoCs – FPGAs und ASICs / High-End-Messgeräte

Referenz-Nr.: NT27674

**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 unserem Hauptsitz in Traunreut. Auch für Sie!

Hochpräzise Messgeräte von HEIDENHAIN kommen in den modernsten Fertigungssystemen des Maschinenbaus, der Automatisierungstechnik sowie der Elektronik- und Halbleiterindustrie zum Einsatz. Die wachsenden Anforderungen an Präzision – auch unter härtesten Einsatzbedingungen – sowie stetig neue, komplexe Funktionalitäten erfordern den Einsatz modernster, hoch integrierter Schaltkreise. Ein interdisziplinäres Team von rund 40 Entwicklern in Traunreut und in Japan arbeiten daran und entwickeln maßgeschneiderter ASICs und FPGAs für High-End-Messgeräte. Wenn es Sie reizt, als Firmware-Entwickler Ihr Know-how in ein sehr innovationsgetriebenes Umfeld einzubringen und auszubauen – herzlich willkommen.

### Ihre Chance:

Als Mitglied unseres Entwicklungsteam bringen Sie sich in den gesamten interdisziplinären System-on-Chip-Entwicklungsprozess ein – von der Funktionsdefinition über die Erstellung geeigneter Realisierungskonzepte und deren Machbarkeitsanalyse über Spezifikation und Design bis zur Serienreife.

- Ihr Schwerpunkt: Sie konzipieren, erstellen, testen und qualifizieren Firmware für FPGA und ASIC SoCs.
- Besondere Herausforderungen liegen zum einen in der stetig wachsenden Bandbreite und Komplexität der gewünschten Funktionen. Zum anderen in der nötigen Minimierung von Hardware, Speicher- und Energiebedarf.
- Hier ist Ihr ganzheitliches Verständnis für das Zusammenspiel der Embedded-Hard- und Software gefragt sowie die Fähigkeit, in Systemlösungen zu denken.
- Interesse oder gar Erfahrung im Hardware-Design für SoCs ist in dieser Position hochwillkommen.
- Der besondere Reiz dieser anspruchsvollen Position liegt nicht zuletzt in den großen Gestaltungsfreiräumen, die Sie bei uns finden sowie in der interdisziplinären und interkulturellen Zusammenarbeit mit den Entwicklungskollegen in Japan.

### Ihre Stärken:

- Erfolgreich abgeschlossenes Master-Studium der Elektrotechnik oder Informatik
- Einige Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Firmware, bzw. in der Programmierung von Microcontrollern
- Programmiererfahrung mit C / C++ , Python oder Delphi

- Erfahrung im Hardware-Design ist ein Plus; speziell Kenntnisse in VHDL oder Verilog sind von Vorteil
- Begeisterung für High-End-Produkte der Messtechnik und der Ehrgeiz, Lösungen für komplexe, fachübergreifende Problemstellungen zu entwickeln
- Dazu ein kommunikationsstarker Teamplayer, der im Austausch mit interdisziplinären und internationalen Kollegen zur Bestform aufläuft – 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.
- 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!](#)