



Langfristiger
Arbeitsplatz



Attraktive
Vergütung



Flexible
Arbeitszeit

(Senior) Scientist / Physiker (m/w/d) als Numerik-Software-Entwickler Sensoren für Hochpräzisionsmaschinen

Referenz-Nr.: NT29819

Pionierleistungen in der Mess- und Steuerungstechnik – dafür steht der Name HEIDENHAIN seit mehr als 130 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!

In der Grundlagen-Entwicklung von HEIDENHAIN sind wir die Experten für Mathematik und Numerik. Wir entwickeln u. a. Algorithmen und Software für die Optik-Simulation, für die Verarbeitung von Sensorsignalen sowie für die Analyse von Gesamtsystemen. Mit Papier und Bleistift, aktueller Mathematik-Software, viel eigener Kreativität, aber auch mit effizienten Algorithmen aus der Fachliteratur rücken wir dazu den unterschiedlichsten Fragestellungen zu Leibe. Wir arbeiten interdisziplinär, dialogorientiert und sind immer auf der Suche nach neuen Ideen. Sie auch? Dann erwartet Sie ein vielseitiges Forschungsfeld mit Raum für echte Innovation. Schließlich gilt es, unsere Position als Technology Leader nachhaltig zu festigen.

Ihre Chance:

- Algorithmen- und Softwareentwicklung für Simulation und Datenverarbeitung im Zusammenhang mit schnellen, hochgenauen Sensoren für anspruchsvolle Positionieraufgaben.
- Sie entwickeln u. a. Tools, die das Sensor-Design (z. B. Optik) unterstützen sowie Simulations- und Auswerte-Algorithmen für Sensoranordnungen in Präzisionsmaschinen.
- Sie erarbeiten neue mathematische und algorithmische Konzepte und pflegen bzw. erweitern bestehende Software.
- Technology-Scouting sowie das Entwickeln und Umsetzen eigener Ideen haben einen festen Platz auf Ihrer Agenda.

Ihre Stärken:

- Diplom, Master oder Post Doc in theoretischer Physik, Computer Science, angewandter Mathematik oder einem vergleichbaren MINT-Studiengang
- Sehr gute mathematische Fähigkeiten, um z. B. Numerik, lineare Algebra oder Optimierungsmethoden in realen Anwendungen einzusetzen
- Freude an anspruchsvollen Programmieraufgaben, die über Python / MATLAB hinaus auch C++ oder Rust-Kenntnisse erfordern können
- Gutes Verständnis für physikalische und technische Zusammenhänge

- Wissbegierig, kreativ und lösungsorientiert
- Ein ausgeprägter Teamgeist und die Fähigkeit, technische Sachverhalte klar und verständlich darzustellen – auf Deutsch und Englisch



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.
- 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!](#)