



Langfristiger  
Arbeitsplatz



Attraktive  
Vergütung



Flexible  
Arbeitszeit

## (Senior) Engineer (m/w/d) Elektromechanische Simulation mit Fokus EMV

Referenz-Nr.: NT29680

**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!

Elektromagnetische Felder und Simulationen – Themen, für die Sie sich begeistern? Dann finden Sie in unserer Elektronikentwicklung ein Spielfeld, auf dem Sie viel bewegen und sich selbst weiterentwickeln können. Als EMV-Simulationsexperte tragen Sie zum Aufbau einer zukunftsweisenden Simulationsumgebung für die elektromechanischen Systeme der Hochpräzisionsmessgeräte von HEIDENHAIN bei. Gemeinsam mit erfahrenen Kollegen unterstützen Sie unsere innovationsgetriebenen Produktentwicklungsteams und bringen Ihr Know-how in spannende Technologieprojekte zur Grundlagenentwicklung ein. Kurz, es erwartet Sie eine Gestaltungsaufgabe, die Ihnen große Freiräume für die Entwicklung und Umsetzung eigener Ideen bietet.

### Ihre Chance:

- Sie begleiten und unterstützen die Elektronikentwickler in Technologieentwicklungen und im gesamten Produktentstehungsprozess mit EM- und EMV-Simulationen.
- Sie tragen somit schon in frühen Entwicklungsphasen dazu bei, mögliche Probleme an virtuellen Prototypen zu identifizieren und bessere Designentscheidungen zu ermöglichen.
- Sie befassen sich mit einer Vielzahl unterschiedlicher EMV-Themen und untersuchen EMV-relevante Parameter auf Komponenten- und Systemlevel.
- Sie verantworten die Erstellung und 3D-Modellierung von elektromagnetischen Simulationen für Niederfrequenz- bis Hochfrequenzanwendungen ANSYS für komplexeste Fragestellungen.

### Ihre Stärken:

- Masterstudium Elektrotechnik, idealerweise mit Schwerpunkt Kommunikationstechnik oder Hochfrequenztechnik
- Promotion oder Berufserfahrung sind vorteilhaft, aber kein Muss
- Fundierte Kenntnisse auf den Gebieten Hochfrequenz-, Nachrichten- und Schaltungstechnik

- Idealerweise Erfahrung mit numerischen Methoden und entsprechenden Elektromagnetik-Simulationstools
- Grundkenntnisse in einer Programmiersprache (z. B. Python, MATLAB)



### 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!](#)