

"Mir ist wichtig, für ein Unternehmen zu arbeiten,  
bei dem ich **wirklich etwas bewegen** kann.  
Deshalb bin ich bei Diehl."

# MAKE IT WORK

# HAPPEN



## Elektrotechnik-Ingenieur (m/w/d) oder Physiker (m/w/d), vorzugsweise mit Promotion, für Modellbildung und Simulation im Bereich der Radartechnik

### Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie modellieren RF-Sensoren unter Berücksichtigung aller relevanten Aspekte, wie z.B. Antennentechnik, Signalverarbeitung, Rauscheffekte, etc.
- Weiterhin simulieren Sie die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen und deren Interaktion mit Objekten.
- Die von Ihnen entworfenen Algorithmen implementieren Sie mit Hinblick auf eine Optimierung der Rechenzeit, beispielsweise durch Parallelisierung auf GPUs.
- Die Validierung von Modellen und zugehöriger Software anhand von analytischen Vergleichsrechnungen sowie mittels Messdaten gehört ebenso zu Ihrem Aufgabenspektrum.

### Das bringen Sie mit:

- Die beste Voraussetzung für diese Position ist Ihr abgeschlossenes Studium in den oben genannten Bereichen mit hervorragenden und exzellenten Zeugnissen.
- Sie begeistern sich für komplexe technische Systeme und können uns mit Ihrem ausgezeichneten analytischen Denkvermögen überzeugen.
- Zudem haben Sie bereits Erfahrungen im Bereich der Hochfrequenz- und Radartechnik sammeln können.
- Idealerweise verfügen Sie über Erfahrung mit 3D-Feldsimulationen (z.B. Simulia CST Studio Suite oder Ansys HFSS).
- Abschließend verfügen Sie über gute IT-Kenntnissen sowie vertiefte Kenntnisse in einer Programmiersprache (vorzugsweise C++, gerne auch CUDA, MATLAB oder Python).

**Standort:** Überlingen am Bodensee

**Einstiegslevel:** Direkteinstieg - Mit Berufserfahrung

**Arbeitszeit:** Vollzeit






**Arbeitsverhältnis:** unbefristet

**Teilkonzern:** Diehl Defence

**Start:** ab sofort

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer Ü 250130. Hinweis: Bewerber (m/w/d) mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Sollten Sie das wünschen, geben Sie bitte dazu – auf freiwilliger Basis – Ihren SB-Status bei Ihrer Bewerbung an.

## Das sind Ihre möglichen Vorteile:

-  Berufliche & persönliche Weiterentwicklung
-  Firmenrad
-  Flexible Arbeitszeiten
-  Familienunternehmen
-  Betriebliches Gesundheitsmanagement

## Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG Überlingen  
Jenny Kober  
Tel: +49 7551 89-2275

**DIEHL**  
Defence