

„Freiheitliches, selbstbestimmtes Arbeiten  
wie ich es bei Diehl tun kann,  
ist eines der wichtigsten Dinge für mich.“

# MAKE IT WORK SAFER



Digitale Transformation. Nachhaltigkeit. Friedenssicherung. Spannende Aufgaben, an denen auch wir bei Diehl in unseren fünf Tochterkonzernen Metall, Controls, Defence, Aviation und Metering und unsere über 16.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit Hochdruck arbeiten. Entdecken Sie faszinierende Technologien und bewerben Sie sich. In einem von Vertrauen und Mut geprägten Familienunternehmen, das beständig und stabil ist – aus Tradition.

Für unseren Standort Diehl Defence GmbH & Co. KG in Überlingen am Bodensee suchen wir einen:

## Theoretischen oder Experimentellen Physiker (m/w/d) / Postdoc (m/w/d) mit Programmiererfahrung

### Das sind Ihre Aufgaben:

- In dieser Funktion beschäftigen Sie sich mit der Erstellung der operationellen Software hochkomplexer Flugkörpersysteme.
- Sie entwickeln und verfeinern Algorithmen bzw. Verfahren zur Bilderkennung sowie -verarbeitung und optimieren sie für die Ziel-Hardware.
- Die Portierung der Software auf das Zielsystem zählt ebenso zu Ihrem spannenden Aufgabenspektrum wie die Validierung der Algorithmen anhand von Messdaten sowie numerischen Simulationen.
- Zudem entwerfen und implementieren Sie Gesamtsimulationsmodelle unter Einbindung von Hardware zur Analyse des Echtzeitverhaltens und zum Nachweis der erfolgreichen Portierung auf das Zielsystem.
- Die Präsentation von Ergebnissen vor nationalem und internationalem Publikum rundet Ihren vielfältigen Tätigkeitsbereich ab.

### Das bringen Sie mit:

- Die beste Voraussetzung für diese Position ist ein abgeschlossenes Master- bzw. Diplom-Studium (Uni/TH) der Physik, gerne mit Promotion sowie hervorragenden Leistungen und exzellenten Zeugnissen.
- Darüber hinaus verfügen Sie über sehr gute IT-Kenntnisse sowie vertieftes Know-how in einer Programmiersprache, optimalerweise C/C++.
- Erfahrung in Hardware-naher Programmierung ist von Vorteil.
- Sie begeistern sich für komplexe technische Systeme und können uns zusätzlich mit Ihrem ausgezeichneten analytischen Denkvermögen überzeugen.
- Aufgeschlossenheit gegenüber stets neuen Aufgaben und Herausforderungen zeichnet Sie ebenso aus wie die Bereitschaft, sich in ein hochqualifiziertes Team einzubringen.

### Das sind Ihre möglichen Vorteile:



Berufliche & persönliche  
Weiterentwicklung



Tarifliche Vergütung



Flexible Arbeitszeiten



Onboarding-Programm



Familienunternehmen

Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Bei Interesse geben Sie bitte dazu – auf freiwilliger Basis – Ihren SB-Status bei Ihrer Bewerbung an.

### Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



### Online-Bewerbung

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

**DIEHL**  
Defence