

"It is important to me to drive innovative technologies which **make our world safer**.
That's why I am with Diehl."

MAKE IT WORK



Theoretischer Physiker (m/w/d), vorzugsweise mit Promotion, für physikalische Simulation und Modellierung

Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie erstellen anwendungsbezogene Simulationssoftware mit physikalischem und mathematischem Hintergrund.
- Des Weiteren sind Sie für die softwaretechnische Umsetzung von Algorithmen und Modellen zur weiteren Nutzung in Simulationsketten verantwortlich.
- Die Validierung von Modellen und zugehöriger Software anhand von analytischen Vergleichsrechnungen sowie mittels Messdaten gehört ebenso zu Ihrem Aufgabengebiet.
- Weiterhin beschäftigen Sie sich mit der physikalischen und mathematischen Modellbildung von Zielobjekten, Umwelt, Atmosphäre und Suchköpfen in verschiedenen Spektralbereichen, insbesondere im Infrarotbereich.

Das bringen Sie mit:

- Die beste Voraussetzung für diese Position ist Ihr abgeschlossenes Studium mit hervorragenden Leistungen und exzellenten Zeugnissen.
- Sie begeistern sich für komplexe technische Systeme und können uns zusätzlich mit Ihrem ausgezeichneten analytischen Denkvermögen überzeugen.
- Darüber hinaus verfügen Sie über gute IT-Kenntnisse (insbesondere Linux) sowie vertiefte Kenntnisse in mindestens einer Programmiersprache (vorzugsweise C++ oder Rust, gerne auch MATLAB oder Python).
- Sie können bereits Erfahrung im Bereich der numerischen physikalischen Simulation vorweisen.
- Idealerweise bringen Sie Kenntnisse in der GPU-Programmierung (z. B. CUDA, OpenGL, Vulkan) und der Infrarot-Physik mit.

Standort: Überlingen am Bodensee

Einstiegslevel: Direkteinstieg - Mit Berufserfahrung

Arbeitszeit: Vollzeit

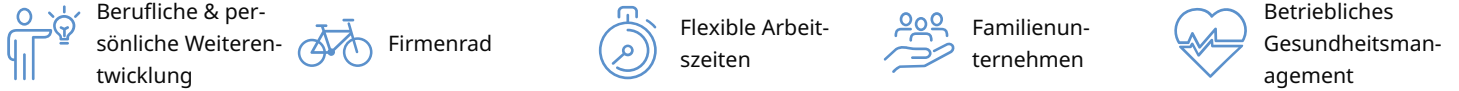
Arbeitsverhältnis: unbefristet

Teilkonzern: Diehl Defence

Start: ab sofort

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer Ü 251163. Bitte laden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen im Karriere-Portal hoch. 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:



Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG Überlingen
Jenny Kober

DIEHL
Defence