

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

# MAKE IT WORK



## Entwicklungsingenieur (m/w/d) Analogelektronik / Leistungselektronik

### Das sind Ihre Aufgaben:

- In dieser Funktion unterstützen Sie uns als Teil eines Mechatronik-Teams bei der Entwicklung von hoch-performanten Stellsystemen für Ruder und Sucher im Lenkflugkörper.
- Sie beschäftigen sich mit der Leistungs- und Analogelektronik unter Berücksichtigung äußerst herausfordernder Anforderungen an Leistung und Umweltbedingungen inklusive und insbesondere der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV).
- Dabei reichen Ihre Aufgaben von der Anforderungsanalyse, Konzeption und Simulation über die Bauteilauswahl und das Schaltungsdesign bis zur Inbetriebnahme, Verifikation und Fehlersuche.
- Über alle Phasen der Entwicklung stellen Sie die elektromagnetische Verträglichkeit (intern und nach außen) der stark störenden Systeme sicher und unterstützen dahingehend auch das Layout.
- In internen technischen Reviews bewerten Sie auch Schaltungsentwürfe anderer Entwickler hinsichtlich ihrer analogelektronischen Bestandteile und elektromagnetischen Verträglichkeit.
- Sie arbeiten dazu neben dem eigenen Team mit anderen internen Teams z.B. für die Digitalelektronik, Software, Layout zusammen.

### Das bringen Sie mit:

- Ihr abgeschlossenes Ingenieursstudium der Elektrotechnik bildet in Verbindung mit einschlägiger Berufserfahrung in der Wirtschaft die ideale Voraussetzung für diese Aufgaben.
- Sie sind erfahren in der Konzeptentwicklung und Auslegung von analogelektronischen Schaltungen, idealerweise Leistungselektronik.
- Sie haben einen guten Marktüberblick über verfügbare Bauteile, deren parasitäre und nicht-lineare Effekte.
- Insbesondere bringen Sie einschlägige Erfahrung in der Berücksichtigung und Bewertung der EMV durch Regeln und Normen, Tests sowie Simulation mit.
- In der Simulation von Schaltungen, z.B. mit LT spice oder Simscape, sind Sie versiert und bringen in der Messtechnik fundierte theoretische Kenntnisse sowie praktische Erfahrung mit.
- Ein allgemeines Verständnis für mechatronische Systeme ist für Sie ebenso selbstverständlich, wie eigenständiges Arbeiten und die Übernahme von Verantwortung zur Erreichung Ihrer Ziele.
- Die Arbeit in einem interdisziplinären Team mit vielen Schnittstellen bereitet Ihnen Spaß.

**Standort:** Überlingen am Bodensee

**Einstiegslevel:** Direkteinstieg - Mit Berufserfahrung

**Arbeitszeit:** Vollzeit

**Arbeitsverhältnis:** unbefristet

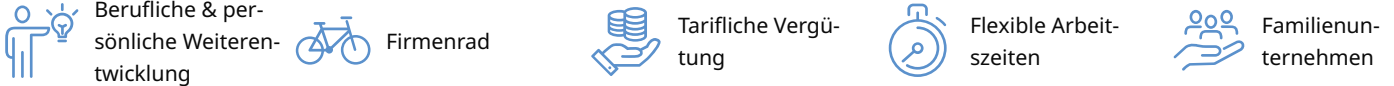
**Teilkonzern:** Diehl Defence

**Start:** ab sofort

- Die Erstellung von technischer Dokumentation ist integraler Bestandteil Ihrer Arbeit.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer Ü 250477. 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:



## Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG, Standort Überlingen  
Jenny Kober  
Alte Nußdorfer Straße 13  
88662 Überlingen  
Tel: +49 7551 89-2275  
[jenny.kober@diehl-defence.com](mailto:jenny.kober@diehl-defence.com)

**DIEHL**  
Defence