

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

# MAKE IT WORK



## Entwicklungsingenieur (m/w/d) im Bereich Strukturanalyse

### Das sind Ihre Aufgaben:

- In dieser Position sind Sie für die Erstellung und Validierung von Struktur- und Thermalmodellen zuständig und führen sowohl lineare als auch nichtlineare FEM-Berechnungen mit FEM-Tools durch.
- Sie optimieren die Festigkeit und Masse von Bauteilen, berücksichtigen dabei statische, dynamische und thermische Belastungen und entwickeln Strukturmechanische Konzepte für Leichtbaustrukturen.
- Zudem übernehmen Sie die Form- und Topologieoptimierung für 3D-gedruckte Bauteile und verbessern das dynamische Verhalten mechanischer Strukturen.
- Sie führen Lebensdauerberechnungen für Bauteile durch, die statisch, dynamisch und thermisch beansprucht sind, und entwickeln Konzepte für Schweißbaugruppen.
- Die Planung, Durchführung und Auswertung von Strukturversuchen sowie die Erstellung von Testberichten und Zulassungsunterlagen zur strukturellen Integrität runden Ihr Aufgabenspektrum ab.

### Das bringen Sie mit:

- Für diese Position wird ein entsprechendes Studium, beispielsweise im Bereich Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung.
- Sie bringen fundierte Erfahrung im Bereich Kurzzeit-Dynamik mit und können diese Expertise gezielt zur Analyse und Optimierung von Bauteilen einsetzen.
- Sie verfügen über eine ausgeprägte Problemlösungsfähigkeit und sind in der Lage, komplexe technische Herausforderungen effizient zu meistern.
- Ihre Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit helfen Ihnen, erfolgreich mit anderen Fachbereichen zusammenzuarbeiten.

### Standort: Überlingen am Bodensee

**Einstiegslevel:** Direkteinstieg - Berufserfahrung wünschenswert

**Arbeitszeit:** Vollzeit

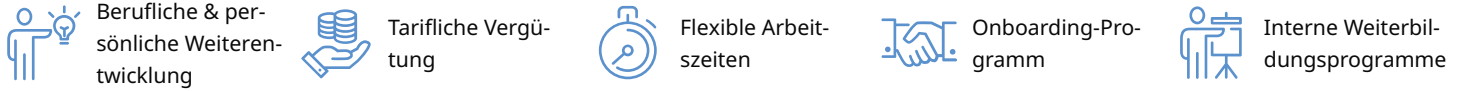
**Arbeitsverhältnis:** unbefristet

**Teilkonzern:** Diehl Defence

**Start:** ab sofort

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  
Jacinta Weishaupt  
Alte Nußdorfer Straße 13, 88662 Überlingen

**DIEHL**  
Defence