

„Bei Diehl verbinden wir Tradition mit Innovation, um für unsere Kunden **nachhaltige Lösungen** anzubieten.“

MAKE IT WORK SMARTER



Entwicklungs-/Berechnungsingenieur (m/w/d)

Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie erstellen und erarbeiten innovative Produktkonzepte, teilweise auf Basis einer vorangegangenen Machbarkeitsanalyse.
- Auch die Entwicklung von komplexen und innovativen Konstruktivlösungen nach Stand der Technik unter Beachtung funktionaler, werkstoff- und fertigungstechnischer sowie wirtschaftlicher Gesichtspunkte, einschließlich der Abstimmung mit Projektleiter, Kunden und anderen Fachabteilungen ist Teil Ihrer Aufgabe.
- Sie führen explizite Simulationen im hochdynamischen Bereich mit Ansys durch. Des Weiteren unterstützen und erstellen Sie FMEA, FMECA, S&R sowie FTA.
- Auch für die fachliche Beratung im Rahmen von Konstruktionsreviews sind Sie zuständig sowie für die Bearbeitung und Anleitung zur Erstellung von Produktdokumentationen. Sie unterstützen bei der Realisierung und Erprobung der Konzepte bis hin zur Serienreife, einschließlich der Anleitung zur Prototypenfertigung und Mitwirkung beim Testen der Funktionen.
- Sie wenden Projektmanagementtechniken wie Gefahrenanalyse, Arbeitspaketplanung und -controlling bei der Bearbeitung von Arbeitspaketen bzw. Durchführung von Konstruktionsaufgaben an und entwickeln Konzepte zur Verifikation und Validierung der entworfenen Modelle.

Das bringen Sie mit:

- Die ideale Voraussetzung bildet ein erfolgreich abgeschlossenes Ingenieurstudium der Fachrichtung Maschinenbau oder vergleichbares mit einer mehrjährigen Berufserfahrung in einer vergleichbaren Aufgabenstellung, bevorzugt in der wehrtechnischen Industrie oder Feinwerktechnik.
- Sie verfügen über sehr gute Kenntnisse in einem 3D-CAD-System sowie in der expliziten Simulation mit Ansys LS-Dyna oder Impetus und verfügen über Erfahrungen in der Materialcharakterisierung und Materialmodellierung im hochdynamischen Bereich.
- Die Berechnung der expliziten Strukturmechanik in dynamischen Vorgängen der konstruierenden Teilen mit anschließender Auswertung der Ergebnisse sowie das Anpassen und Erarbeiten von konstruktiven Lösungen fällt Ihnen leicht.
- Mit dem Aufbau und der Betreuung komplexer dynamischer Simulationsmodelle, optimalerweise im Themfeld der Zündertechnologie, sind Sie vertraut.
- Sie verfügen über sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift und zeichnen sich durch Kreativität, analytischem Denkvermögen sowie sicheres Auftreten, Umsetzungsstärke und Teamgeist aus.

Standort: Dunningen-Seedorf

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:



Tarifliche Vergütung



Flexible Arbeitszeiten



Familienunternehmen



Betriebliche Altersvorsorge



Kantine

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Junghans Microtec GmbH
Nadja Schneider
Unterbergenweg 10, 78655 Dunningen

DIEHL
Defence