



# FEM-BERECHNUNGS- INGENIEUR (m/w/d)

## IHRE AUFGABEN

- » Eigenverantwortliche Berechnung und Auslegung von mechanischen Systemen und Baugruppen im Bereich der Baumaschinenausrüstung inklusive Festlegung der zulässigen Lastszenarien und Lastkollektive
- » Rechnerische Durchführung von statischen und Ermüdungsfestigkeitsnachweisen von geschweißten und ungeschweißten Bauteilen und Baugruppen nach FKM-Richtlinie
- » Durchführen von linearen und nichtlinearen Strukturanalysen
- » Unterstützung der Konstruktionsabteilung durch Berechnungen bei Produktentwicklungen
- » Kontinuierliche Verbesserung von Berechnungsmodellen durch Abgleich von Ergebnissen aus Simulation und Einsatzgebrauch im Feld
- » Rückführung von Erkenntnissen aus einzelnen Berechnungsprojekten in die Konstruktion
- » Aktive Mitarbeit und Unterstützung der Kollegen bei Fehlersuche und Schadensanalysen

## IHR PROFIL

- » Abgeschlossenes Studium des Maschinenbaus oder vergleichbarer Ingenieursabschluss
- » Kenntnisse und Interesse an Baumaschinen und Hydraulikantrieben von Vorteil
- » Fundierte Kenntnisse in den Bereichen Technische Mechanik und Maschinenelemente
- » Erfahrung in der Auslegung und Dimensionierung von Bauteilen und Baugruppen
- » Kenntnisse mit ANSYS Workbench sowie 3D-CAD (Solid Works) erforderlich, Spaceclaim wünschenswert
- » Idealerweise Kenntnisse über die Auswertung der Berechnungsergebnisse nach FKM-Richtlinie
- » Selbständige Arbeitsweise und Motivation zur persönlichen Weiterentwicklung
- » Klar und offen in der Kommunikation
- » Konstruktiver und lösungsorientierter Teamplayer
- » Gerne auch Berufseinsteiger

## WIR BIETEN

- » Unbefristetes Arbeitsverhältnis in einem expandierenden Unternehmen
- » Abwechslungsreiche Aufgaben aus dem Bereich Anbaugeräte für Baumaschinen
- » Raum für Entwicklungsmöglichkeiten vom reinen Berechnungsingenieur zum berechnenden Entwickler durch eine ganzheitliche Betrachtung der Thematik

## KARRIERE UND STUDIUM FÜR TRAINEES

- » Übernahme der Studiengebühren für das berufsbegleitende zweijährige Masterstudium „Applied Computational Mechanics“ (M. Eng.) an den Hochschulen Ingolstadt und Landshut
- » Berufsbegleitender Ausbau Ihrer Expertise in der Modellierung, Validierung und Auswertung von strukturmechanischen Simulationsaufgaben und Erwerb vertiefter Kenntnisse der Finite-Elemente-Methode
- » Beginn des englischsprachigen Studiums jeweils im September
- » Eintritt ins Trainee-Programm ab sofort

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Angabe des möglichen Eintrittstermins!**

Die Rädlinger Maschinen- und Anlagenbau GmbH gehört zur finanz- und leistungsstarken Werner Rädlinger Gruppe mit ca. 400 Mitarbeitern an mehreren nationalen und internationalen Standorten.

Unser Leistungsbereich umfasst die Herstellung von Baumaschinenausrüstung sowie den Stahlbau u. a. für den Hoch- oder Brückenbau.

[www.raedlinger.de](http://www.raedlinger.de)

**RÄDLINGER**  
MASCHINEN- UND  
ANLAGENBAU GMBH

Herrn Thomas Bogner  
Tel.: +49 9971 8088-0  
Kammerdorfer Straße 16  
93413 Cham

[bewerbung@raedlinger.de](mailto:bewerbung@raedlinger.de)