

# Stellenbezeichnung: Praktikum Strukturmechanik FEM / Internship Structural Mechanics FEM



Kärcher ist Weltmarktführer für Reinigungssysteme, -produkte und -dienstleistungen und steht für Qualität, Innovation und Nachhaltigkeit. Diesen Erfolg verdanken wir nicht zuletzt unseren Beschäftigten. Als Familienunternehmen mit gewachsenen Konzernstrukturen überzeugen wir mit herausragenden beruflichen Perspektiven und einem vertrauensvollen Umgang. Interessante Herausforderungen und offener Wissenstransfer bieten eine perfekte Plattform für Ihre individuelle Karriereplanung und persönliche Weiterentwicklung.

Außergewöhnliche Aufgaben verlangen außergewöhnliche Menschen. Wir vergeben im Bereich **Strukturmechanik FEM** an unserem Standort in Winnenden bei Stuttgart ein 6-monatiges Praktikum ab September 2019.

## Ihr Praktikum bei Kärcher – Spannende Aufgaben erwarten Sie

- Zusammen mit erfahrenen Experten (m/w/d) werden Sie in den Bereich Strukturmechanik (FEM) eines international erfolgreichen Unternehmens eingearbeitet
- In enger Zusammenarbeit mit Ihren Teamkollegen (m/w/d) und Spezialisten (m/w/d) aus den verschiedenen Fachrichtungen bringen Sie Ihr Wissen ein und können es praktisch umsetzen und erweitern
- Darüber hinaus unterstützen Sie bei der Durchführung von anspruchsvollen Simulationsprojekten mittels der Finite-Elemente-Methode (FEM). Dazu zählen statische und dynamische Analysen zur Simulation von z.B. Dauerbeanspruchung, Ermüdungsverhalten und Falltests
- Sie legen Kunststoff- bzw. metallische Bauteile beanspruchungsgerecht aus, entwickeln konstruktive Verbesserungsvorschläge zur Strukturoptimierung und setzen diese um
- Außerdem erarbeiten Sie neue Simulationsmethoden zu Problemstellungen aus der FEM und validieren Ihre Berechnungen im experimentellen Abgleich

## Sind Sie ein echter Kärcher Typ? – Mit Ihrem Profil unsere Kärcher Kultur bereichern

- Der Erfolg Ihrer bisherigen theoretischen Ausbildung basiert auf einem hohen Maß an Lernbereitschaft, Begeisterungsfähigkeit und Motivation
- Sie überzeugen mit guten Studienleistungen eines Studiengangs der Fachrichtung Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Bauingenieurwesen oder Fahrzeugtechnik
- Idealerweise bringen Sie erste Erfahrungen mit einer CAD- bzw. FEM-Software (vorzugsweise ALTAIR HyperWorks) mit
- Sie haben eine selbständige und systematische Arbeitsweise und arbeiten gerne im Team
- Sie verfügen über Analysevermögen, punkten durch Ihre ausgeprägte Kommunikationsstärke sowie hohe Kundenorientierung und stehen für Offenheit gegenüber Innovationen und kreativen Lösungen

## Unser spezielles Kärcher Angebot für Sie – Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Ihr optimaler Start in die Kärcher Welt:** Unsere Onboarding-Veranstaltungen geben Ihnen beste Voraussetzungen, sich schnell in das Team integrieren zu können
- **Sie haben die Wahl:** Eine faire Vergütung Ihrer Leistungen ist für uns selbstverständlich. Darüber hinaus können Sie zwischen Fahrt- oder Mietkostenzuschüssen auswählen
- **Networking leicht gemacht:** Mit interessanten Sport- und Freizeitaktivitäten, regelmäßigen Praktikantenstammtischen sowie gemeinsames Mittagessen mit Kolleginnen und Kollegen

## So geht's mit Hochdruck in Richtung Karriere:

Bitte lassen Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen über unser Bewerbermanagementsystem zukommen. Wir begrüßen die Bewerbung von Menschen mit Behinderung, deren Integration uns ein besonderes Anliegen ist.

## Kontakt

Ihr Ansprechpartner für diese Position ist Helena Drawert. Erste allgemeine Fragen rund um Ihre Bewerbung beantworten wir Ihnen gerne in unserem Recruiting Center unter der Telefonnummer +49 7195 14 5440.

Alfred Kärcher SE & Co. KG | [campusrelations@de.kaercher.com](mailto:campusrelations@de.kaercher.com) | [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)

