

**Perfekte Schnitte.
Perfekte Zusammenarbeit.**



Jedes Werkzeug kann immer nur so gut sein wie der Mensch, der dahintersteckt. Deshalb suchen wir bei der Festool Group Mitarbeiter, die gemeinsam mit ihren 3.000 Kollegen etwas bewegen wollen. Mitarbeiter, die dabei sein wollen, wenn wir professionellen Handwerkern zu überragendem Erfolg verhelfen. Tauchen Sie ein in unsere Welt – und erleben Sie, wie stolz es macht, in einem Familienunternehmen die besten Elektrowerkzeuge der Welt zu bauen.

Abschlussarbeit in der Entwicklung/ Konstruktion (WS 2019/2020)

am Standort: Wendlingen

Das macht Sie stolz:

Thema der Arbeit: „Konzipierung eines innovativen Absaugsystems für eine neue Akku-Handkreissägen Generation“

Dies beinhaltet folgende Aufgaben:

- Ermittlung und Priorisierung von Kundenanforderungen sowie technischen Spezifikationen
- Konzeptgenerierung sowie Anordnung von Maschinen/Führungsschienen im Gesamtsystem
- Vergleich eines Entleerkonzeptes der Filtereinheit, einer Füllstandsanzeige sowie einer alternativen „aktiven“ Energiebereitstellung mit einer „passiven“ Einheit
- Durchführung einer Patentrecherche sowie Einordnung relevanter Patente mit dem Ziel der Herbeiführung eigener Schutzanmeldungen
- Modellierung und Detaillierung des methodisch ausgewählten Konzeptes beispielsweise in Form von entsprechenden Berechnungen, experimentellen Untersuchungen oder Funktionsmustern mittels bekannter Rapid-Prototyping-Verfahren
- Entwicklung von entsprechenden Qualifizierungsplänen und Prüfprogrammen sowie die Verifizierung der Ergebnisse

Darauf können Sie bereits stolz sein:

- Sie studieren Mechatronik, Maschinenbau, Elektrotechnik oder einen verwandten Studiengang und sind in den letzten Zügen Ihres Studiums
- Erste Kenntnisse im Bereich Konstruktions-FMEA sowie in den Programmen 3D CAD (Creo elements V20) und MS Office sind wünschenswert
- Handwerkliches Geschick zeichnet Sie aus und Sie verfügen über ein sehr gutes technisches Verständnis
- Sie haben Spaß an der Zusammenarbeit mit verschiedenen Bereichen

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen online über unsere **Karriere-Webseite:**
www.festool-group.com

Festool Group, Human Resources, Wertstraße 20, 73240 Wendlingen
Ihre Ansprechpartnerin: Cornelia Wollitz, 07024 804-25264