

## Machst du gerne mal was kaputt?

Du bist neugierig, kreativ und studierst Maschinenbau, Medizintechnik oder einen ähnlichen Bereich? Dann haben wir genau das Richtige für dich!

### Studienarbeit im Bereich Dental-technik: Festigkeitsanalyse von FFF-gedruckten Bauteilen

Renfert ist ein inhabergeführtes, mittelständisches deutsches Unternehmen mit ca. 200 Mitarbeitenden. Der Hauptfirmensitz liegt in Hilzingen, einer Gemeinde in der sehr attraktiven Bodenseeregion. Seit 1925 entwickelt Renfert intelligente Lösungen und zuverlässigen Service für Technik und Produkte, mit denen Zahntechniker und Zahnärzte ihre Leidenschaft für Details in die Tat umsetzen.

Wir suchen motivierte Studierende für eine spannende Studien- oder Abschlussarbeit. Nutze modernste 3D-Druck-Technologien und entwickle mit uns den 3D-Druck für die Dentalbranche weiter, um die Patientenversorgung zu revolutionieren!

#### Deine Mission:

- Marktanalyse: Untersuche, welche Prüfverfahren für FFF-gedruckte Bauteile angewandt werden können und identifiziere Optimierungsmöglichkeiten.
- Konzeptentwicklung: Kreiere ein abgestimmtes Prüfkonzept inklusive der benötigten Vorrichtungen und setze diese mit CAD-Software um.
- Prototyping: Setze dein Prüfkonzept in die Realität um, baue und teste deinen Prototypen, auch mit Unterstützung von modernsten 3D-Druck-Technologien.
- Dokumentation: Halte deine Fortschritte fest und präsentiere deine Ergebnisse – glänze vor unseren Experten!

#### Das bringst du mit:

- Du studierst Maschinenbau, Additive Fertigung, Medizintechnik oder Vergleichbares.
- Du brennst für innovative Technologien und die Entwicklung.
- Du hast Grundkenntnisse in CAD und 3D-Druck (FDM).
- Du bist kreativ, selbstständig und arbeitest gerne im Team.

#### Das bieten wir Dir:

- Eine spannende Aufgabe mit viel Raum für Kreativität und Innovation.
- Intensive Betreuung und Unterstützung durch erfahrene Fachkräfte.
- Zugang zu modernsten Tools und Laboren, inklusive High-Tech 3D-Druckern.
- Flexibilität bei der Arbeitszeitgestaltung, passend zu deinem Studium.
- Eine faire Vergütung und die Chance auf Weiterbeschäftigung nach der Studienarbeit.

Bewirb dich jetzt auf [personal@renfert.com](mailto:personal@renfert.com).

Deine Fragen beantwortet dir gerne Frau Tanja Rothmund.

#### Renfert GmbH

Tanja Rothmund | Untere Giesswiesen 2

78247 Hilzingen | Tel. +49 7731 8208–458

[tanja.rothmund@renfert.com](mailto:tanja.rothmund@renfert.com)