



Wir suchen ab sofort Unterstützung:

## **Abschlussarbeit** im Bereich **3D-Druck Verfahrensentwicklung** (m/w/d)

in Aalen.

Wir sind ein junges Startup und haben uns auf die Herstellung von 3D-Druckern und die 3D-Druck Dienstleistung für große Kunststoffbauteile spezialisiert. 2 Jahre haben wir an einer neuen 3D-Drucktechnologie entwickelt und unseren industrienahe Prototypen „QUEEN 1“ aufgebaut.

Und jetzt zählt! - wir werden Schritt für Schritt den Deutschen Markt erobern. Dafür brauchen wir deine Unterstützung!

### Die Herausforderung:

Aktuell können wir nicht immer alle Freiheitsgrade die der 3D-Druck bietet nutzen, da Stützstrukturen an manchen Stellen nicht nachträglich entfernbar sind. Diese Herausforderung wollen wir gemeinsam mit dir angehen und eine Lösung entwickeln, wie Stützstrukturen einfach und schnell nach dem Druck entfernt werden können.

### Deine Aufgaben:

- Erarbeiten eines Lösungskonzepts
- Realisieren eines Versuchsaufbaus zum Bewerten und Testen des Konzepts
- Entwerfen eines Industrialisierungskonzepts für die Implementierung in die Serienmaschine

## Dein Profil:

- Du studierst Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik oder einen ähnlichen Fachbereich.
- Du bist Zielorientiert, organisiert und strukturiert.
- Du bist aufgeschlossen und kommunikativ und sprichst fließend Deutsch und bist kommunikationssicher in Englisch.
- Du schaust über den Tellerrand hinaus und hast Spaß daran aktiv mit zu gestalten.
- Du hast Spaß an der Arbeit in einem Startup.
- Du bist eine selbstständige, organisierte und engagierte Persönlichkeit.

## Dich erwartet:

- Startup-Atmosphäre mit viel Gestaltungsspielraum.
- Gelebte Verantwortung mit Autonomie und flachen Hierarchien.
- Flexibel Arbeitszeiten.
- Ein Aufgabe, bei der du was bewegen kannst und persönlich daran wächst.

## So werden wir dich bei der Abschlussarbeit unterstützen:

- Intensive Betreuung durch unser Team
- Wir stellen dir einen Arbeitsplatz zur Verfügung
- Du kannst bei uns eigenverantwortlich arbeiten und hast viel Gestaltungsspielraum

Wir haben dein Interesse geweckt? Dann schreib uns ein paar Zeilen an [printbigger@qbig3d.de](mailto:printbigger@qbig3d.de) über Dich und Deinen bisherigen Weg. Uns interessiert, warum gerade du zu uns passt und warum wir dich unbedingt kennen lernen sollten!