



## medical magnesium

medical magnesium entwickelt metallische bioresorbierbare Implantate für die orthopädische und unfallchirurgische operative Therapie. Die Implantate sind mechanisch belastbar und werden nach der Frakturheilung vom Körper physiologisch abgebaut. Eine zweite Operation zur Entfernung der Implantate ist nicht notwendig. Das gesamte Team arbeitet auf das Ziel hin, Patienten und Anwendern mit Spaß bei der Sache mit hochqualitativen Produkten zu versorgen.

WIR SUCHEN DICH ZUR VERSTÄRKUNG UNSERES TEAMS ALS

# Bachelorand/Masterand Produktentwicklung Resorbierbare Fadenankersysteme

## // Deine Aufgaben

- Anforderungsanalyse und Konzeptentwicklung von neuartigen Implantatdesigns zur Weichgewebeversorgung in der Orthopädie und Unfallchirurgie
- Designentwicklung und Evaluation von resorbierbaren Fadenankern auf Basis der mm.X Technologie
- Entwicklung und Durchführung geeigneter mechanischer Testverfahren der verschiedenen Designs
- Vorbereitung einer in-vivo Validierung sowie Benchmark-Tests
- Dokumentation und Aufbereitung der Ergebnisse

## // Dein Profil

- Fortgeschrittenes Studium des Ingenieurwesens (Maschinenbau, (Bio-) Mechanik, Medizintechnik, o.ä.)
- Interesse an Implantattechnologien und resorbierbaren Werkstoffen
- Erfahrung mit CAD Programmen sowie mechanischen Testungen bspw. als studentische Hilfskraft wünschenswert
- Selbständigkeit und Pragmatismus
- Spaß an den flexiblen Aufgaben und immer wieder neuen Herausforderungen in einem jungen Team und Unternehmen

Wir freuen uns auf deine Bewerbung mit Lebenslauf, relevanten Zeugnissen und Anschreiben per PDF an

**[jobs@medical-magnesium.com](mailto:jobs@medical-magnesium.com)**