

Der **Lehrstuhl für Funktionswerkstoffe der Medizin und der Zahnheilkunde** im **Zentrum für Zahn, Mund- und Kiefergesundheit** hat zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine attraktive und abwechslungsreiche Stelle zu besetzen als

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter:in (Doktorand:in) (w/m/d)

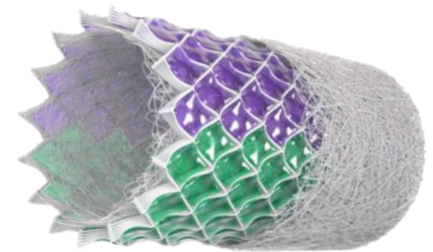
in Teilzeit, zunächst auf 2 Jahre befristet mit der Option auf Verlängerung im Rahmen einer Promotion.

Über Uns:

Wir sind das interdisziplinäre Projektteam ENDOLEASE mit der Mission, die Pharmakologie der Zukunft zu gestalten. Unser Ziel ist die Entwicklung des weltweit ersten intra-arteriellen Wirkstofffreisetzungssystems mithilfe modernster 3D-Druckverfahren. Dieses System ermöglicht eine gezielte, hochwirksame Therapie mit minimalen systemischen Nebenwirkungen und könnte insbesondere Patienten mit Herzinfarkt, Schlaganfall oder Krebserkrankungen neue Behandlungsoptionen bieten. In den kommenden zwei Jahren planen wir eine Tierstudie und die zeitnahe Ausgründung eines Start-ups, um die klinische Translation zu beschleunigen.

Dein Aufgabengebiet beinhaltet:

- Unterstützung bei der Produktentwicklung mit 3D Druckern
- Durchführung von Studien zur Wirkstofffreisetzung
- Charakterisierung von Hydrogelen als Trägermaterialien
- Mechanische Testung der Implantat-Systeme
- Mitwirkung bei der Entwicklung des Implantationsverfahren



Idealerweise hast du:

- Ein abgeschlossenes Masterstudium oder einen vergleichbaren Abschluss im Bereich Pharmazie, Chemie, Materialwissenschaften, Medizintechnik, Biofabrikation oder einem verwandten Fachgebiet
- Erfahrung im wissenschaftlichen Arbeiten, idealerweise in einem themenverwandten Projekt
- Großes Interesse an angewandter Forschung mit einem Fokus auf klinische Translation
- Freude an der Arbeit in einem interdisziplinären und motivierten Team
- Selbständige, proaktive Arbeitsweise und Verantwortungsbewusstsein

Wir bieten dir:

- Attraktive Bezahlung nach TV-L inklusive betrieblicher Altersvorsorge und Jahressonderzahlung
- Ein junges, dynamisches Team mit wertschätzender und freundschaftlicher Arbeitsatmosphäre
- Die Möglichkeit, in einem Start-Up Projekt mitzuwirken und die Pharmakotherapie der Zukunft mitzugestalten
- Ein abwechslungsreiches, innovatives Tätigkeitsfeld mit der Möglichkeit zur Promotion sowie individueller Fort- und Weiterbildung

Wir freuen uns auf eine aussagekräftige Bewerbung! Bitte sende diese als zusammengefasstes PDF-Dokument per E-Mail an Info@endolease.de

Ansprechpartner:

Dr. med. Anna Fleischer (Fleischer_A@ukw.de)
Johannes Braig (johannes.braig@uni-wuerzburg.de)

