



**F.O.M.**

Forschungsvereinigung Feinmechanik,  
Optik und Medizintechnik e. V.

# Klick

## Entwicklung eines biokompatiblen Klebstoffes zum Kleben von Knochen

Bei der Repositionierung von Knochenfragmenten sind Implantate oft nur unzureichend an individuelle Frakturen anpassbar, erfordern oft die problematische Fixierung kleiner Fragmente und sind oft nach der Heilung operativ zu entfernen. Klick's Ziel ist die Entwicklung und Testung eines Klebstoffes, der Fragmente belastbar fixiert und sich in die Knochenstruktur integriert oder abbaut. Bioresorbierbare Klebstoffe und Zusatzstoffe werden analysiert und kombiniert, um Stabilisierungs- und Heilungseigenschaften zu optimieren. Eine Optimierung der Knochenvorbehandlung soll die Haftung unter realen Bedingungen verbessern.

07/09/2018

### Forschungseinrichtungen

- Universitätsmedizin Göttingen
- Fraunhofer-Institut f. Fertigungstechnik u. Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen

### Projektbegl. Ausschuss

- Stryker GmbH & Co. KG
- Purenium GmbH <sup>KMU</sup>
- ...

### Kontakt

Forschungsvereinigung Feinmechanik,  
Optik und Medizintechnik e. V. (F.O.M.)  
Werderscher Markt 15, 10117 Berlin  
info@forschung-fom.de  
+49 (0)30 4140 2139

### Förderung

- Geplanter Projektstart: 08/2019
- Laufzeit: 30 Monate
- Förderung: wird im Rahmen des BMWi-Programms „Industrielle Gemeinschaftsforschung“ beantragt
- Beantr. Fördersumme: 500.000 EUR

