

OrthoBioSense

Orthopedic implants for assessing the individual biological response using sensors

Timeline: 01.10.2019 – 30.09.2022

Joint project between the Orthopedic Department and INKA- application driven research

Das Projekt OrthoBiosense hat zum Vorhaben, orthopädische Implantate – insbes. Hüft- u. Knieendoprothesen – mit einer speziellen Sensorik auszustatten, mit der die Implantate einfach und sicher ausgelesen werden können. Diese eingebauten Sensoren sollen Hinweise auf die Funktionstüchtigkeit der Implantate geben und können so dazu beitragen, die Versorgungslücke bei dem wachsenden Problems des Fachärztemangels zu adressieren und gleichzeitig eine Autonomie alter Menschen zu gewährleisten. Das Projekt zielt ab, eine Prototypenentwicklung zu erreichen, die eine Ausstattung von Biomaterialien mit Sensorik ermöglicht.

Antragsteller:

Prof. Dr. med. Christoph H. Lohmann, Orthopädische Universitätsklinik Magdeburg

Mitantragsteller: Prof. Dr. rer. nat. Jessica Bertrand; Orthopädische Universitätsklinik, Magdeburg;

Prof. Dr. rer. medic. Michael Friebe; Lehrstuhl für Kathetertechnologie, OvGU, Magdeburg

Unterstützendes KMU: Hasomed GmbH, Magdeburg

 SACHSEN-ANHALT	 EUROPÄISCHE UNION EFRE Europäischer Fonds für regionale Entwicklung	HIER INVESTIERT EUROPA IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES. www.europa.sachsen-anhalt.de
---	--	--