



TRANSFER- UNDGRÜNDERZENTRUM

Team EasyJector erhält den IQ Innovationspreis Magdeburg 2019

28.06.2019 -

Das Team EasyJector des INKA um Professor Dr. Michael Friebe, Dr. Axel Boese und Marco Kalmar erhielt bei der Verleihung des Innovationspreises Mitteldeutschland 2019 den Preis der Stadt Magdeburg für eine innovative Entwicklung im Bereich der Medizintechnik.

Mit bildgebenden Verfahren wie Magnetresonanztomographie (MRT) und Computertomografie (CT) lassen sich Strukturen im Körperinneren sichtbar machen, etwa um gesundes von krankem Gewebe abzugrenzen. Dazu ist häufig die Injektion eines Kontrastmittels notwendig. Bisherige Injektionssysteme sind groß, fehleranfällig, aufwändig zu bedienen und kostenintensiv in Anschaffung und Unterhalt. Sie sind für viele Anwendungen zu komplex.

Einen revolutionär neuen Ansatz realisiert der durch das INKA-Team der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg entwickelte „Easy Jector“. Das kleine und leichte Gerät verzichtet auf magnetische Bauteile wie Pumpen und kann so vom Patienten am Arm und in unmittelbarer Nähe zum MRT getragen werden. Dieser kann sich frei bewegen, was den Komfort erhöht und Verletzungsrisiken minimiert. Möglich wird dies durch vorgefüllte Einweg-Kartuschen, aus denen das Kontrastmittel mit Druck herausgepresst wird.