

Digitales System mit "bytes4diabetes-Award" ausgezeichnet

Die digitale Diabetes-Therapie des Forschungsduos **TU Dresden** und diafyt MedTech wurde mit dem "bytes4diabetes-Award" vom Unternehmen Berlin-Chemie ausgezeichnet. Das System kombiniert künstliche Intelligenz einer selbstlernenden Software (von diafyt MedTech) mit einem HighTech-Insulinpen sowie neuartigen Halbleitersensoren zur Blutzuckermessung

(**TU**). Die Software in einer Smartphone App ermittelt dabei in jeder Situation die optimale Insulindosis. Kernelement ist ein Algorithmus, der dank selbstlernender KI den individuellen Bedarf des Antidiabetikums ermittelt. Injizierte Insulinmengen werden von dem neuartigen Smartpen per Bluetooth an die App übertragen. Der Pen

erkennt durch Sensoren zudem Anwendungsfehler und hilft, diese zu beheben.

Mehr Infos: unter www.diafyt.de und www.tu-dresden.de ("diafyt in Suchmaske")

Copyright 2022 PMG Presse-Monitor GmbH