

Neumarkter HochschulForum

Prof. Dr. rer. pol. Steffen Hamm
Prof. Dr.-med. Stefan Sesselmann
Dr. rer. biol. hum. Michael Koschnike

**Digitalisierung in der Medizin –
schlägt Dr. Robot schon den Arzt?**

Donnerstag
27. Januar 2022
16:30 Uhr



Die mittlerweile 9. Veranstaltung im Rahmen des Neumarkter HochschulForums findet im neuen Jahr am 27. Januar zum Schwerpunktthema Digitalisierung in der Medizin und Gesundheitsversorgung statt, mit der provokanten Fragestellung „Digitalisierung in der Medizintechnik – schlägt Dr. Robot schon den Arzt?“

Seit Jahrzehnten macht die Medizintechnik rasante Fortschritte, wobei die Computerisierung, die Miniaturisierung und die Digitalisierung wesentliche Treibertechnologien sind. Big Data, Robotik und Künstliche Intelligenz eröffnen seit einiger Zeit umfangreiche neue Möglichkeiten für medizinische Erkenntnisse, Prognosen, Applikationen, Diagnoseverfahren und Behandlungsmöglichkeiten. Roboter nehmen als wichtiges Werkzeug des Arztes bereits viele Routineaufgaben im Klinikbetrieb wahr, sie transportieren z.B. Blutkonserven, Akten oder Wäsche, sie schütteln Reagenzgläser oder stellen Tablettenschachteln zusammen. Die Vorteile liegen auf der Hand: Roboter ermüden nicht und sie arbeiten mit höchster Präzision und Schnelligkeit. Schon heute kommen Robotersysteme bei einer Vielzahl von chirurgischen Anwendungen zum Einsatz, so zum Beispiel in der Orthopädie, der Neurologie, bei Herz-Thorax-Eingriffen oder im Hals-Nasen-Ohren-Bereich. Und nicht selten konsultieren Menschen heute bei Beschwerden lieber erst einschlägige Internetseiten, um sich eine Diagnose für ihre Symptomatik zu beschaffen, als zum Arzt zu gehen. Doch wie weit ist die Technik, wie gut sind datenbank-basierte Diagnosen im Vergleich zur Diagnose eines Arztes? Kurz: Schlägt Dr. Roboter schon den Arzt?

Dieser Frage gehen wir mit drei renommierten Referenten aus der Gesundheitswirtschaft nach: Prof. Dr. rer. pol. Steffen Hamm ist Professor für Gesundheitswirtschaft an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden, von ebenda Prof. Dr.-med. habil. Stefan Sesselmann und vom Medical Valley der Metropolregion Nürnberg, Fürth, Erlangen kommt Dr. rer. biol. hum. Michael Koschnike, erfahrener Krankenhausmanager, der aktuell ein Projekt zur Verbreitung von Robotik und Automatisierung im Gesundheitswesen leitet.

Unter dem Link [Vortrag Dr. Robot](#) melden Sie sich für die Veranstaltung wie gewohnt über unsere Website an. Sie möchten gerne über weitere Veranstaltungen informiert werden und sind noch nicht in unserem E-Mail-Verteiler? Einfach eine Mail an DIL@oth-aw.de, wir nehmen Sie gerne in unseren Verteiler auf.