

Krankenhaus 4.0 – Chancen und Risiken

Hebammenforum 3/2019; 20: 254–256

- 1 Abraham O, Raber S, Thomsen C: Mehr Patientensicherheit durch Digitalisierung. Erfahrungen aus fast zehn Jahren digitaler Krankenhausstrategie. *KU Gesundheitsmanag* 4/2018: 86–88
- 2 agiplan GmbH; Fraunhofer IML; Zenit GmbH/Bischoff J, Taphorn C, Wolter D et al.: Erschließen der Potenziale der Anwendung von »Industrie 4.0« im Mittelstand. Studie im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi), Mülheim an der Ruhr 2015
- 3 Andreassen H, Bujnowska-Fedak M, Chronaki C et al.: European citizens' use of E-health services: A study of seven countries. *BMC Public Health* 2007; 7: 53
- 4 AOK-Bundesverband, AOK Nordost, Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH und Sana Kliniken AG, http://aok-bv.de/presse/pressemitteilungen/2018/index_20714.html (Zugriff 31.8.18)
- 5 Deutscher Bundestag: Gesetz für sichere digitale Kommunikation und Anwendungen im Gesundheitswesen sowie zur Änderung weiterer Gesetze. 2015. [www.bgbl.de/xaver/bgbl/start.xav?startbk=Bundesanzeiger_BGBl&start=//*\[@attr_id=%27bgbl115s2408.pdf%27\]#_bgbl__%2F%2F*%5B%40attr_id%3D%27bgbl115s2408.pdf%27%5D__1545220419927](http://www.bgbl.de/xaver/bgbl/start.xav?startbk=Bundesanzeiger_BGBl&start=//*[@attr_id=%27bgbl115s2408.pdf%27]#_bgbl__%2F%2F*%5B%40attr_id%3D%27bgbl115s2408.pdf%27%5D__1545220419927) (Zugriff 16.7.18)
- 6 DGGG/AGMedR: Empfehlungen zur Dokumentation der Geburt. Das Partogramm. AWMF 015/017 (S1), 2010, S. 4f, www.dggg.de/fileadmin/documents/leitlinien/archiviert/federfuehrend/015017_Empfehlungen_zur_Dokumentation_der_Geburt-Das_Partogramm/015017_2010.pdf (Zugriff 1.9.18)
- 7 Inverto AG/Kischkewitz J: Studie zur Digitalisierung und technologischen Vernetzung in deutschen Krankenhäusern. Köln 2015
- 8 Klinikum Darmstadt, https://klinikum-darmstadt.de/aktuelles/singleview/news/muetter-fragen-hebammen-antworten/?tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=e5aff96a9dfd1f693c956e53df998916 (Zugriff 31.8.18)
- 9 Krüger-Brand H: Smart Hospital. Richtungswechsel im Denken. *Dt Ärztebl* 2018; 115: B498–499
- 10 Laronda M, Rutz A, Xiao S et al.: A bioprosthetic ovary created using 3D printed microporous scaffolds restores ovarian function in sterilized mice. *Nat Commun* 2017; 8: 15261
- 11 Meister S, Becker S, Leppert F, Drop, L: Digital Health, Mobile Health und Co. Wertschöpfung durch Digitalisierung und Datenverarbeitung. In: Pfannenstiel M, Da-Cruz P, Mehlich H (Hrsg.): *Digitale Transformation von Dienstleistungen im Gesundheitswesen I. Impulse für die Versorgung*. Springer Gabler 2017, S. 185–212
- 12 Mewis D: Cybercrime in deutschen Krankenhäusern. *kma Klinik Manag* 2017; 22: 53–56
- 13 Mildner R: Das digitale Krankenhaus in Planung, Bau, Technik und Betrieb. *mt medizintech* 1/2018: 21–23
- 14 Nexus AG: Broschüre Geburtshilfe im Fokus. www.nexus-frauenklinik.de/web/o/dateien/2018/03/07/dc_2018_03_07_6a20ce7e15145c6e98/Broschuere%20Geburtshilfe%20im%20Fokus.pdf, S. 1–20 (Zugriff 1.9.18)
- 15 Orphoz/Eichhorst S, Erk N et al.: Digitalisierung in deutschen Krankenhäusern. Eine Chance mit Milliardenpotenzial für das Gesundheitssystem. 2017. www.mckinsey.de/~media/McKinsey/Locations/Europe%20and%20Middle%20East/Deutschland/Publikationen/Digitalisierung%20Chance%20mit%20Milliardenpotenzial/orphoz_digitalisierung_in_deutschen_krankenhusern_juni_2017.ashx (Zugriff 30.7.18)
- 16 Rochus Mummert: Digitalisierung in der Gesundheitswirtschaft. Herausforderungen und Chancen deutscher Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen. 2018. www.rochusmummert.com/healthcare-consulting/hc_studie/ (Zugriff 12.8.18)
- 17 Roland Berger GmbH: Roland Berger Krankenhausstudie, München 2017
- 18 Roland Berger GmbH: Roland Berger Krankenhausstudie, München 2018
- 19 Sigeso GmbH: Portal für Gesundheit. Das Gesundheitsnetzwerk – eine Initiative der AOK. 2018. www.gesundheitsnetzwerk.de/help/de/index.html#worumgehts (Zugriff 9.8.18)
- 20 Smith M, McGuiness J, O'Reilly M, Nolke L, Murray J, Jones J: The role of 3D printing in preoperative planning for heart transplantation in complex congenital heart disease. *Ir J Med Sci* 2017; 186: 753–756
- 21 Souza G, Tseng H, Gage J et al.: Magnetically Bioprinted Human Myometrical 3D Cell Rings as A Model for Uterine Contractility. *Int J Molo Sci* 2017; 18: pii: E683
- 22 Universitätsklinikum Essen: Smart Hospital. Auf dem Weg zum Krankenhaus der Zukunft. Jahresbericht 2016, Essen
- 23 Van Koeveering K, Morrison RJ, Prabhu SP et al.: Antenatal Three-Dimensional Printing of Aberrant Facial Anatomy. *Pediatrics* 2015; 136: e1382–1385
- 24 Windeck P: Treiber statt Getriebene. Die Rolle von Führungskräften im digitalen Wandel. *KU Gesundheitsmanag* 10/2017: 85–88
- 25 Wurth A: Krankenhaus 4.0. Sind wir schon bereit? *KU Gesundheitsmanag* 5/2017: 68–70