

Abstract zur Diplomarbeit

Einfluss der Digitalisierung auf die präklinische Patientenversorgung

Philipp Wolleb, RS 18-21B, Eingereicht zur Diplomerreichung als Rettungssanitäter HF an der Höheren Fachschule medi | Zentrum für medizinische Bildung | Rettungssanität

Praktikumsbetrieb: Rettung Aargau West, Kantonsspital Aarau AG

Einleitung

Die Digitalisierung macht rasante Fortschritte und dringt in alle Bereiche unserer Gesellschaft. Über 57% weltweit (Statista, 2019) und über 88% der Schweizer Bevölkerung (BFS, 2019) sind heute dank Technologien wie Wearables, Smartphones, Computer oder Tablets über das Internet miteinander verbunden. Mit der zunehmenden Verbreitung der Wearables, dem gesteigerten Quantified Self Trend sowie der fortschreitenden Digitalisierung im Gesundheitswesen in der Schweiz wie beispielsweise dem elektronischen Patientendossier (EPD) werden sich Arbeitsabläufe und Arbeitsweisen im Rettungswesen in Zukunft massgeblich verändern.

Ziele und Fragestellung

- Welche Wearables gibt es auf dem heutigen Markt und welche Daten werden heute erfasst?
- Welcher Mehrwert kann in beispielhaften Anwendungsfällen für Patient und Rettungsdienst generiert werden, wenn die beschriebenen Technologien in Zukunft eingesetzt werden?
- Welchen Einfluss hat die technologische Weiterentwicklung auf die Arbeit des Rettungssanitäters?

Methodik / Material

Zur Literaturrecherche wurden hauptsächlich Google Scholar und Pubmed verwendet. Dank wertvollen Inputs von Fachpersonen konnte die Arbeit nochmals verfeinert werden.

Ergebnisse, Auseinandersetzung mit der Theorie

In dieser Arbeit wird auf den aktuellen Stand im Bereich Wearables und Digitalisierung im präklinischen Umfeld in der Schweiz eingegangen. Des weiteren wagen wir einen Blick in die Zukunft und welche Auswirkungen die Digitalisierung für Betriebe wie auch Mitarbeitende haben kann.

Diskussion & Schlussfolgerungen

Dass die Digitalisierung im Rettungsdienst bereits Einzug gehalten hat, ist unumstritten. Je nach Rettungsdienst ist diese weiter oder weniger weit fortgeschritten. Die Diplomarbeit geht teilweise auf eine Zukunft ein, welche wahrscheinlich in den nächsten fünf Jahren aus verschiedenen Gründen noch nicht oder nur partiell Einzug halten wird im Rettungswesen. Dennoch darf die Präklinik den Trend nicht verschlafen, weil sich unsere Patienten bereits jetzt schon intensiv mit dem Thema auseinandersetzen. Die Digitalisierung wird uns in unserem alltäglichen Leben als Rettungssanitäter viele Vereinfachungen bringen und mehr Sicherheit geben können.