

Digitalisierung im Spitalsektor – Beeinflusst das Krankenhausinformationssystem den Digitalisierungsgrad eines Spitals?

Hintergrund

Im Rahmen des Projektes «DigitalRadar» wird in Deutschland die Evaluierung des digitalen Reifegrads der Spitäler nach § 14b KHG durchgeführt. Das mithilfe des Lehrstuhls Management im Gesundheitswesen der HSG entwickelte Reifegradmodell ermöglicht eine standardisierte und umfassende Bewertung des Digitalisierungsgrads von Spitälern mittels Durchführung und Auswertung einer Erhebung bzw. Selbsteinschätzung der Spitäler. Ziele des Projektes sind,

- den grundsätzlichen Stand der Digitalisierung in deutschen Spitälern zu bewerten,
- Effekte der derzeit laufenden finanziellen Förderung für Digitalisierung in Bezug auf den Digitalisierungsgrad zu analysieren und
- Effekte der Digitalisierung auf die Versorgungsqualität von Patient:innen zu untersuchen

Mit dem Fördervorhaben sollen Handlungsfelder für die Verbesserung der Gesundheitsversorgung sowie der Arbeitsbedingungen in Spitälern aufgezeigt werden. Ausserdem soll die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit der Spitäler gesteigert sowie Innovationen und der Austausch von Gesundheitsdaten gefördert werden.

Daten

Im Laufe der ersten Phase des Projekts «DigitalRadar» wurden Datenpunkte zur Einschätzung des Status Quo des Digitalisierungsgrads der Spitäler gesammelt und aufbereitet. Diese können jetzt für wissenschaftliche Analysen genutzt werden und sind am Lehrstuhl verfügbar.

Mögliches Forschungsthema «*Impact of central hospital IT systems on hospitals' degree of digitalisation*»

Im Rahmen der Bachelor- bzw. Masterarbeit könnte untersucht werden, ob das von einem Spital genutzte zentrale Krankenhausinformationssystem (KIS) den Digitalisierungsgrad des Spitals und die sieben Bereiche der Digitalisierung beeinflusst: (1) Strukturen & System, (2) Resilienz Management & Performance, (3) Org. Steuerung & Datenmanagement, (4) Klinische Prozesse, (5) Informationsaustausch, (6) Telehealth & (7) Patientenpartizipation. Diese Zusammenhänge können im Kontext von weiteren Spitalmerkmalen analysiert werden (z.B. Größe, Trägerschaft, Typ, Region, IT-Personal).

Wenn Sie Interesse an und / oder Rückfragen zu dem o.g. Themenbereich haben und hier Ihre Abschlussarbeit schreiben möchten, freuen wir uns auf Ihre Nachricht an David.Kuklinski@uinsg.ch und Justus.Vogel@unisg.ch. Sie können auch ein eigenes Forschungsthema vorschlagen, wir stehen Ihnen hier gerne beratend zur Seite. Wir können generell alle Studierende der Medizin (Joint Medical Master), der BWL, der VWL und der Internationalen Beziehungen betreuen.

Auf Ihr Exposé mit dem Vorschlag einer konkreten Forschungsfrage, Methodik und Vorgehensweise freuen wir uns sehr!