
Digital Fit für das Krankenhauszukunftsgesetz (KHZG)

Umfrageantwort 1

Selbstassessment zu den förderungsfähigen Digitalisierungsprojekten (§19):

1. Die Anpassung der technischen und insbesondere der informationstechnischen Ausstattung der Notaufnahme eines Krankenhauses an den jeweils aktuellen Stand der Technik,

Gerade in der Notaufnahme eines Krankenhauses müssen schnell und strukturiert Informationen erfasst werden. Oftmals sind die Mitarbeiter mit analogen Dokumenten und unstrukturierten Informationen konfrontiert.

Dadurch können wichtige Informationen verloren gehen, Dokumente werden falsch zugeordnet oder stehen zeitverzögert den Behandelnden zur Verfügung.

Mit den Apps imitoCam und imitoScan von imito können die klinischen Prozesse effektiv und integriert vereinfacht werden. Die Apps integrieren sich dabei nahtlos über Standards (HL7, LDAP, DICOM) in die bestehende Infrastruktur.

Die App imitoCam ist eine intuitive und patientenorientierte mobile Lösung, mit der Ärzte und Pflegende in Krankenhäusern und Gesundheitseinrichtungen verblüffend einfach visuell dokumentieren und kommunizieren können. Z.B.:

Fotos und Videos von Verletzungen, Krankheiten können direkt im Patientenkontext dokumentiert werden, sodass diese auch für andere Fachbereiche (Chirurgie, etc.) zur Verfügung stehen.

Mit dem Notfallmodus können, auch wenn der Patient noch nicht im KIS verfügbar ist, Fotos und Videos direkt aufgenommen werden. Diese Notfallserien können anschließend dann direkt per App dem Patienten und Fall zugewiesen werden.

Zu allen Serien kann direkt in der App ein "Mini-Konsil" durchgeführt werden. Die Serien können kategorisiert werden und durch die Kommentarfunktion kann mit KollegInnen direkt und kontextbezogen in der App kommuniziert werden.

Mehr Infos finden Sie unter <https://imitocam.app>

Mit der App imitoScan wird die Patientenakte mit relevanten Dokumenten im Nu vervollständigt.

Dokumente werden dabei direkt mit dem Smartphone digitalisiert und klassifiziert und sind sofort in der elektronischen Patientenakte verfügbar.

Die Dokumente werden automatisch erkannt, es wird eine Perspektivenkorrektur durchgeführt und es ist eine automatische Erkennung des Textes mittels OCR Technologie in mehreren Sprachen verfügbar.

Mehr Infos finden Sie unter <https://imitoscan.app>

2. Die Einrichtung von Patientenportalen für ein digitales Aufnahme- und Entlassmanagement, die einen digitalen Informationsaustausch zwischen den Leistungserbringern und den Leistungsempfänger sowie zwischen den Leistungserbringern, den Pflege- oder Rehabilitationseinrichtungen und den Kostenträgern vor, während und nach der Behandlung im Krankenhaus ermöglichen

3. Die Einrichtung einer durchgehenden, strukturierten elektronischen Dokumentation von Pflege- und Behandlungsleistungen sowie die Einrichtung von Systemen, die eine automatisierte und sprachbasierte Dokumentation von Pflege- und Behandlungsleistungen unterstützen,

Bei der Dokumentation von Wunden ist es wichtig, dass der Verlauf und die Therapiemaßnahmen strukturiert dokumentiert werden.

Mit der App imitoWound von imito ist eine mobile und bildzentrierte Wunddokumentation direkt beim Patienten möglich. Die App integriert sich dabei nahtlos über Standards (HL7, LDAP, DICOM) in die bestehende Infrastruktur.

Basierend auf nationalen Standards können alle Parameter und Merkmale leicht dokumentiert werden und sind automatisch für den Austausch zwischen verschiedenen Pflegeanbietern vorbereitet. Darüber hinaus sind folgende Funktionen enthalten:

Direkte Patientenauswahl per Barcode und vereinfachte Nutzeranmeldung via Barcode/RFID.

Der komplette Wundverlauf ist in der App direkt ersichtlich.

Automatische Wundvermessung von Fläche, Länge, Breite und Umfang.

Therapiedokumentation mit anpassbaren Katalogen für Verbandsmaterial und Planung vom Intervall der Verbandswechsel.

Direkte und interaktive Integration in den klinischen Arbeitsplatz via HTML5 mit imitoWeb.

Mehr Infos finden Sie unter <https://wound.app>

4. Die Einrichtung teil- oder vollautomatisierter klinischer Entscheidungsunterstützungssysteme, die klinische Leistungserbringer mit dem Ziel der Steigerung der Versorgungsqualität bei Behandlungsentscheidungen durch automatisierte Hinweise und Empfehlungen unterstützen,

Entscheidungsunterstützung für die Auswahl der Wundtherapie. Mit der App imitoWound von imito ist eine mobile und bildzentrierte Wunddokumentation direkt beim Patienten möglich. Die App integriert sich dabei nahtlos über Standards (HL7, LDAP, DICOM) in die bestehende Infrastruktur.

- Standardisierte Wundart, Status und Therapiedokumentation.
- Hinweise auf Basis des aktuellen Forschungsstandes zu Risiken in der Wundheilung.
- Die KI schlägt basierend auf den Assessment und Bilddaten eine Therapie vor.
- imitoWound ist entsprechend den regulatorischen Anforderungen des Medizinproduktegesetzes entwickelt.
- Interaktive Integration ins KIS/KAS über die HTML5 Webapplikation.
- Die nativen iOS und Android Apps, sowie die Webapplikation stellen die relevanten Information zum Patienten und dem jeweiligen Wundverlauf in visuell strukturierter Form dar.
- Strukturierter Export z.B. über HL7 FHIR

Mehr dazu unter <https://wound.app>

5. Die Einrichtung eines durchgehenden digitalen Medikationsmanagements zur Erhöhung der Arzneimitteltherapiesicherheit, das Informationen zu sämtlichen arzneibezogenen Behandlungen über den gesamten Behandlungsprozess im Krankenhaus zur Verfügung stellt; zu diesen Einrichtungen zählen auch robotikbasierte Stellsysteme zur Ausgabe von Medikation,

6. Die Einrichtung eines krankenhausinternen digitalen Prozesses zur Anforderung von Leistungen, der sowohl die Leistungsanforderung als auch die Rückmeldung zum Verlauf der Behandlung der Patientinnen und Patienten in elektronischer Form mit dem Ziel ermöglicht, die krankenhausinternen Kommunikationsprozesse zu beschleunigen,

Kommunikation zwischen KollegInnen zum Verlauf von Behandlungen erfolgen oft asynchron und mit Medienbrüchen. Dadurch können wichtige Informationen verloren gehen oder stehen zeitverzögert den Behandelnden zur Verfügung.

Mit der App imitoCam von imito können die klinischen Prozesse und die Kommunikation zwischen KollegInnen effektiv und integriert vereinfacht werden. Die App integriert sich dabei nahtlos über Standards (HL7, LDAP, DICOM) in die bestehende Infrastruktur.

Die App imitoCam ist eine intuitive und patientenorientierte mobile Lösung, mit der Ärzte und Pflegende in Krankenhäusern und Gesundheitseinrichtungen verblüffend einfach visuell dokumentieren und kommunizieren können. Z.B.:

Fotos und Videos von Verletzungen, Krankheiten können direkt im Patientenkontext dokumentiert werden, sodass diese auch für andere Fachbereiche (Chirurgie, etc.) zur Verfügung stehen.

Mit dem Notfallmodus können, auch wenn der Patient noch nicht im KIS verfügbar ist, Fotos und Videos direkt aufgenommen werden. Diese Notfallserien können anschließend dann direkt per App dem Patienten und Fall zugewiesen werden.

Zu allen Serien kann direkt in der App ein "Mini-Konsil" durchgeführt werden. Die Serien können kategorisiert werden und durch die Kommentarfunktion kann mit KollegInnen direkt und kontextbezogen in der App kommuniziert werden.

Mehr Infos finden Sie unter <https://imitocam.app>

7. Wettbewerbsrechtlich zulässige Maßnahmen, die zur Abstimmung des Leistungsangebots mehrerer Krankenhäuser erforderlich sind, eine ausgewogene gemeinsame Angebotsstruktur, die eine flächendeckende Versorgung sicherstellt und Spezialisierung ermöglicht, zu entwickeln; zu den Maßnahmen zählt auch die Bereitstellung von sicheren Systemen, die IT-Infrastrukturen über ein Servernetz zur Verfügung stellen, ohne dass diese auf dem lokalen Server installiert sind (Cloud Computing-Systeme),

8. Die Einführung und Weiterentwicklung eines online-basierten Versorgungsnachweissystems für Betten zur Verbesserung der Zusammenarbeit zwischen Krankenhäusern und anderen Versorgungsbereichen,

9. Die Beschaffung, Errichtung, Erweiterung oder Entwicklung informationstechnischer, kommunikationstechnischer und robotikbasierter Anlagen, Systeme oder Verfahren oder räumlicher Maßnahmen, die erforderlich sind, um telemedizinische Netzwerkstrukturen zwischen Krankenhäusern oder zwischen Krankenhäusern und ambulanten Einrichtungen aufzubauen und den Einsatz telemedizinischer Verfahren in der stationären Versorgung von Patientinnen und Patienten zu ermöglichen,

10. Die Beschaffung, Errichtung, Erweiterung oder Entwicklung informationstechnischer oder kommunikationstechnischer Anlagen, Systeme oder Verfahren, um die nach dem Stand der Technik angemessenen organisatorischen und technischen Vorkehrungen zur Vermeidung von Störungen der Verfügbarkeit, der Integrität und der Vertraulichkeit der informationstechnischen Systeme, Komponenten oder Prozesse des Krankenhausträgers zu treffen, die für die Funktionsfähigkeit des jeweiligen Krankenhauses und die Sicherheit der verarbeiteten Patienteninformationen maßgeblich sind, wenn das Vorhaben nicht nach § 12a Absatz 1 Satz 4 Nummer 3 des Krankenhausfinanzierungsgesetzes in Verbindung mit § 11 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a förderfähig ist, sowie

11. Vorhaben zur Anpassung von Patientenzimmern an die besonderen Behandlungserfordernisse im Fall einer Epidemie, insbesondere durch Umwandlung von Zimmern mit mehr als zwei Betten in Ein- oder Zweibettzimmer, sofern das Vorhaben zu einer entsprechenden Verringerung der Zahl der krankenhauserplanerisch festgesetzten Betten führt.

Allgemeine Angaben zum System

Name des Herstellers

imito AG

Name des Systems

3 Apps für die digitale Foto- und Wunddokumentation: imitoWound | imitoCam | imitoScan

Kurzbeschreibung des Systems

1. Wunden digital automatisch vermessen und dokumentieren mit imitoWound

2. Fotos und Videos im (Forschungs-) team teilen #neurodermatitis #teammeeting mit imitoCam

3. Mitgebrachte Dokumente einscannen und so die digitale Dokumentation abrunden mit imitoScan

Über 30 Krankenhäuser in Deutschland und der Schweiz setzen auf imito-Apps. Nahtlos und standardisiert ins KIS, PACS, ePA über HL7, FHIR und DICOM integrierbar. Desktop-Version und Offline-Modus vorhanden. Schneller Login via Touch-ID oder Klinikausweis.

Link zum System

<https://imito.io/de/khgz>