

Mobile Assistenzsysteme zur Unterstützung von Pflegekräften

Integration pflegerelevanter Informationen
zur Unterstützung bei der ambulanten Pflege

Herausforderungen

- Medienbrüche aufgrund papierbasierter Abläufe in Pflegedokumentation und beim Austausch mit anderen Pflegepartnern führen zu:
 - Erhöhtem Zeitaufwand,
 - Fehleranfälligkeit und
 - Zeitverzug in Bereitstellung der Informationen
- Heterogenität zwischen Informationssystemen im Gesundheitswesen verhindert reibungslosen Austausch mit anderen Pflegepartnern

Lösungsansätze

- Mobiles Gerät unterstützt ambulante Pflegekraft bei der Pflegedokumentation
- Digitale Pflegeakte beim Patienten ersetzt papierbasierte Patientenakte und dient als Grundlage für die Informationsintegration
- 4-Teilung
 - Import: standardisierte Berichte (z.B. auf Basis von HL7 CDA) mit gesundheitsbezogenen Informationen
 - Speicherung: generische Speicherstruktur (Entity-Attribute-Value-Modell) zur Integration der gesundheitsbezogenen Informationen
 - Ansicht: Übertragung und Anzeige des aktuell relevanten Ausschnitts des Gesamtdatenbestandes auf mobilem Gerät der Pflegekraft
 - Export: Zur Kommunikation an andere Pflegepartner, Auswahl eines Datenausschnitts und Transformation ins Zielformat

