

Offene Plattform für sichere Anwendung mobiler Informationsdienste im Pflegedienst

VitaBIT beschäftigt sich mit der Frage, wie ambulante Pflegedienste mittels einer offenen Anwendungsplattform bereits heute effizienter, qualitativ hochwertiger und damit kostensparender arbeiten können.

Aufgabe der PTV im Projekt

Für die mobile Plattform stellt die PTV geografische Komponenten bereit, die der Anwender aus VitaBIT heraus aufrufen kann.

Zum einen kann sich der Anwender Kunden und die Position der Pfleger, die unterwegs sind, per Knopfdruck auf einer Karte anzeigen lassen.

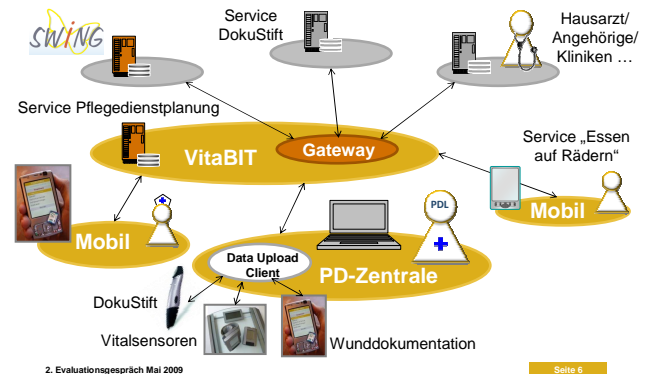
Zum anderen kann der Anwender für den häufig angebotenen Dienst „Essen auf Rädern“ Touren optimal planen.

Neben der entwicklerischen Arbeit ist es Aufgabe der PTV, die Integration der Dienste in die Plattform zu leiten.

Vorgehensweise Prozessbeschreibung:

- ▶ Markt- bzw. Nutzeranalyse: zur Feststellung der Rahmenbedingungen
- ▶ Prozessanalyse und Wertschöpfungsketten: zeigen die Optimierungspotenziale der Pflegedienste auf
- ▶ Requirements und Spezifikation: beschreiben die zu unterstützenden Prozesse und Rahmenbedingungen
- ▶ Entwicklung der Plattform, der Komponenten und Schnittstellen sowie der Komponenten, die für die Datensicherheit sorgen
- ▶ Integration der Komponenten in die Plattform
- ▶ Test sowohl der einzelnen Komponenten und Schnittstellen als auch Live-Tests beim Projektpartner SDS Weinstadt
- ▶ Validierung und Evaluierung
- ▶ Geschäftsmodelle: beschreiben mögliche Verwertungsmöglichkeiten vom Betrieb der gesamten Plattform bis hin zur Verwendung einzelner Komponenten

VitaBIT-Systemarchitektur: Service-Integration



Anbindung der Dienste an die VitaBIT-Plattform

Ergebnisse

Das Projekt wird eine webbasierte Plattform hervorbringen, in die zum einen verschiedene Dienste, zum anderen aber auch Sicherheitsmechanismen, wie sie des Gesundheitswesens erfordert, eingebunden sind.

Im Ergebnis werden sowohl der Pflegedienst als auch die Pfleger unterwegs von aktuellen und stets verfügbaren Informationen profitieren:

Die Pflegeakte, die manuell geführt beim Patienten verbleibt steht – ohne zusätzlichen Verwaltungsaufwand – in digitaler Form in VitaBIT zur Verfügung.

Die Kommunikation zwischen Pflegedienstleitung und Pflegern sowie zu Dritten (z.B. Angehörigen und Ärzten) kann durch VitaBIT entscheidend erleichtert und verbessert werden.

Pfleger haben unterwegs mit einem mobilen Endgerät Zugriff auf alle für sie wichtigen Informationen.

Auftraggeber:

Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

VitaBIT ist ein Projekt aus dem SimoBIT-Förderprogramm

Projekt: Offene Plattform für sichere Anwendung mobiler Informationsdienste in der Pflege Logistik

Bearbeitungszeitraum: 24 Monate

Weitere Informationen: www.vitabit.org

R&I ITS System