

Nr.	Abstract	
	Themen-Einreicher	<i>aycan Digitalsysteme GmbH</i>
	Referent	Stephan Popp
	Klinik-Partner als Referenz	
	Klinik als Entwicklungspartner	
	Klinik-Referent	
	Thema Digitalisierung 4.0: IHE XDS Connector für Apple HealthKit und CareKit	
1	Vorstellung der Problemstellung <p>Krankenkassen, Kliniken, Reha-Einrichtungen und ambulante Ärzte beginnen elektronische Krankenakten für die Nutzung durch Ihre Patienten anzubieten. Patienten erfassen und speichern bereits heute eine Vielzahl von Gesundheitsdaten mit Smartwatches und Smartphones. Aufgrund von individuellen und teilweise proprietären Schnittstellen ist eine Übertragung der Daten auf einfachem, elektronischen Weg heute nur mit viel Aufwand möglich. Datenschutz und Datensicherheit sind ebenfalls wichtige Eckpfeiler für dieses Kommunikation. Patienten müssen für jeden Aktenanbieter eine eigene App verwenden.</p> <p>Der Patient muss beim Besuch einer anderen Gesundheitseinrichtung seine Unterlagen mühsam zusammensuchen und diese müssen manuell in das IT System des Gesundheitsdienstleisters übertragen werden.</p>	
2	Darstellung von Aufgabenstellung / Thema / Zielen <p>Apple stellt für seine Gerätefamilie mit HealthKit und CareKit zwei Frameworks für diesen Zweck zur Verfügung. Es soll eine Schnittstelle bereitgestellt werden, mit der die Patienten die Daten mit ihren Smartphones verwalten. Das ist ein Schritt in Richtung Datenhoheit des Patienten.</p> <p>Für die Kommunikation mit den Patientenakten der einzelnen Anbieter werden die IHE XDS Akteure Document Consumer und Document Source entwickelt.</p>	
3	Erläuterung der Lösungsvorschläge <p>aycan implementiert ein technisches System, bei dem die Daten aus HealthKit und CareKit über das IHE XDS Profil mit den Krankenakten verschiedener Gesundheitseinrichtungen mit dem Smartphone des Patienten synchronisiert werden. Für den Patienten soll dieses System mit minimalen Aufwand nutzbar sein. Durch die Verwendung des IHE Standards wird der Implementierungs- und Integrationsaufwand für die individuellen Krankenakten der verschiedenen Gesundheitsdienstleister möglichst gering gehalten. Das System baut auf das Entscheiderfabrik Schlüsselthema 2017 der Fa. aycan auf.</p>	
4	Beschreibung der Leistungen der „Themen Einreicher“	

Der Themen-Einreicher wird die Expertise und die Zeit seiner Mitarbeiter einbringen. Er erwartet von seinem Klinik-Partner in den 9 Monaten bis zur MEDICA bei entsprechendem Fortschritt des Konzeptions-Papiers auch die Möglichkeit eine Teststellung zu installieren. Für die Teststellung stellt der Themen-Einreicher auch die gerätetechnische und/oder softwaretechnische Voraussetzung zur Verfügung. Der Themen-Einreicher erarbeitet mit den teilnehmenden Kliniken die Ist- und Soll-Situation.

5 Darstellung der Anforderungen an die „Themen Partner“

Wir suchen für das Projekt interessierte Krankenhäuser, die einen solchen Dienst für ihre Kliniker und Patienten bereitstellen möchten und sich dafür eine modulare und sichere Architektur wünschen.
Die Erfassung und Rückgabe der Daten werden durch die Mitarbeiter bei der Aufnahme und Entlassung durchgeführt. Das Monitoring wird durch die jeweilige Fachklinik (Ambulanz) betreut.

6 Darlegung der Anforderungen im Hinblick auf eine nachhaltige Themenbearbeitung

Für den Fall, dass der Klinik-Partner die angedachte Teststellung weiter betreiben will, wird vom Themen-Einreicher aufgeführt werden, welche Leistungen der Klinik-Partner zum Weiterbetrieb der entwickelten Lösungen aufrecht erhalten muss und welche sonstige Folgekosten (z.B. Lizenzkosten, Wartungskosten) dafür voraussichtlich anfallen.

