



DIGITALISIERUNGS-CHECK FÜR KOSTENTRÄGER UND GESUNDHEITS- DIENSTLEISTER

Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik ISST

Emil-Figge-Straße 91
44227 Dortmund

Sie haben Fragen?

Sprechen Sie uns an!

ehealthcare@isst.fraunhofer.de
Telefon 0231 97677 – 0
Fax 0231 97677 – 198
www.isst.fraunhofer.de

DIGITALE GESUNDHEIT – VON DATEN ZU THERAPIEKONZEPTEN

Der Patient macht es vor: Fitness-Tracker, Smartphone und Co. sind ständige digitale Begleiter durch unseren Lebensalltag geworden und helfen bei einer Stärkung von Körper und Geist. »Self-Empowerment« heißt dieser Trend in der Fachsprache. Doch wie viel Eigenansporn ist ohne eine professionelle Gesundheitsversorgung möglich?

Sie als Kostenträger, telemedizinische Dienstleister und medizinische Leistungserbringer sind gefragt, sich der Digitalisierung anzunehmen und mit dem Patienten als Partner neue, ganzheitliche Versorgungskonzepte zu denken. Doch kann Ihr Unternehmen bei diesem Trend überhaupt Schritt halten und wo sind die unternehmerischen Mehrwerte?

Digitale Versorgungskonzepte ermöglichen durch eine neue Form des Daten- und Informationsaustauschs eine höhere

Qualität sowie mehr Leistung und Effizienz sowohl von internen als auch von externen Prozessen. Doch wo Chancen sind, sind Risiken nicht weit entfernt: Wie steht es um den Datenschutz? Benötigt die eingesetzte Software eine Zertifizierung als Medizinprodukt? Steigert eine digitale Lösung wirklich den Umsatz?

DER CHECK – KURZ, SCHNELL, UMFASSEND

Der Digitalisierungs-Check des Fraunhofer-Instituts für Software- und Systemtechnik ISST für Kostenträger und Gesundheitsdienstleister setzt hier an: Mit der Unternehmensleitung werden zunächst die Bereiche identifiziert, die in die Analyse einbezogen werden sollen. Digitalisierung erfordert die Unterstützung aller, weshalb nachfolgend Workshops mit den Verantwortlichen und Mitarbeitern zur Erarbeitung eines systematischen Katalogs mit Stärken und Schwächen sowie Potenzialen und Risiken durchgeführt werden.

Datenschutz und Datensicherheit

Prävention

Adhärenz

eHealth

Telemedizin

Versorgungskonzepte

Mobile Health

ISO 13485, ISO 14971, ISO 62304

Software als Medizinprodukt

Rehabilitation

Self-Empowerment

Smartphone

Big Data

Medical Apps
Digitalisierung

Ein wesentliches Ziel des Digitalisierungs-Checks ist es, in kurzer Zeit eine unabhängige Bewertung des Status Quo der Digitalisierung in Ihrem Unternehmen zu erstellen und Optimierungspotenziale zu erkennen.

Abhängig vom gebuchten Leistungspaket kann die Analyse die folgenden Punkte umfassen:

- IST-Erhebung zur Stärken-Schwächen-Analyse und Bewertung einer Einführung digitaler Gesundheitsmehrwertangebote
- Bewertung des Einsatzes neuer Technologieformen (mobile Health, Telemedizin etc.), insbesondere Smartphones / Apps
- Wertschöpfung aus Daten – Erhebung und Bewertung der hausinternen Datenquellen
- Implikationen für den Datenschutz und die Datensicherheit
- Potenzialanalyse zur Patientenbindung und zum Marketing
- Intersektorale Kommunikationspotenziale

Der Digitalisierungs-Check des Fraunhofer ISST versteht sich als Einstiegsanalyse. Der Auftraggeber erhält eine unabhängige Bewertung und eine Kurzanalyse nach Fraunhofer-Qualitätsstandards. Mit geringem Eigenaufwand werden neutrale Handlungsempfehlungen für die individuelle Digitalisierungsstrategie des Unternehmens erarbeitet. Die Identifikation möglicher »Quick-Wins« durch Technologie liegt im Fokus. Hier fließen die Erfahrungen des Fraunhofer ISST aus zahlreichen eHealthcare-Projekten (z. B.

zur Elektronischen Fallakte, Medical Apps, Zweiter Gesundheitsmarkt) sowie seinem multidisziplinären Partnernetzwerk mit ein.

VOM CHECK ZUR INNOVATION

Über den Check-up hinaus bietet das Fraunhofer ISST auch eine weitergehende Beratung sowie die Begleitung und Umsetzung konkreter Innovationsprojekte an. Das Dienstleistungsangebot umfasst:

- Aufbau von Versorgungs- und Interventionsprogrammen sowie Beratung beim Einsatz von telemedizinischen Servicedienstleistern
- Beratung zu Software als Medizinprodukt: Von der Zweckbestimmung zur konformen Anwendung
- Beratung zu Datenschutz und Datensicherheit: Anforderungen an Apps gemäß des Düsseldorfer Kreises, Empfehlungen des BSI
- Beratung zur aktuellen Gesetzeslage, z. B. zum eHealth-Gesetz des Bundes
- Begleitung und Beratung bei der Umsetzung von Betriebskonzepten
- Medizinische Vorstudien
- Konzeption und Implementierung individueller, sicherer IT-Lösungen
- Standardisierung von Schnittstellen auf IT-Ebene (durch IHE / HL 7)
- Aufbau von Kompetenz-Netzwerken (Think Tanks)

WARUM MIT FRAUNHOFER?

Die Fraunhofer-Gesellschaft arbeitet als größte Forschungseinrichtung Europas herstellerneutral und kreativ. Fraunhofer-Institute gestalten Technik, entwerfen

Produkte, verbessern Verfahren, bieten umfassende Beratungsleistungen an und eröffnen neue Wege – im Auftrag ihrer Kunden und am Puls der Zeit.

Das Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik kennt den Markt der Gesundheitstechnologien aus diversen Projekten und Perspektiven:

- als Forschungspartner des Bundesgesundheitsministeriums im Rahmen der Entwicklung von Anwendungen für die Elektronische Gesundheitskarte
- als technischer Partner des Vereins Elektronische Fallakte e. V., in dem sich Kliniken aus ganz Deutschland mit einer Vision für eine Verbesserung der intersektoralen Kommunikation zusammengeschlossen haben (www.fallakte.de)
- als Leiter der »Hospital Engineering Initiative«, in der sich mehr als 80 Wirtschafts- und Anwendungspartner aus dem stationären Sektor gemeinsam der Entwicklung eines »Krankenhauses der Zukunft« und eines entsprechenden Labors verschrieben haben (www.hospital-engineering.org)
- als Analyst für Prozessoptimierungen
- als Entwickler telemedizinischer, mobiler Lösungen für spezielle Patientengruppen (z. B. Adipositas-App)
- und viele mehr...

Profitieren Sie von diesen umfangreichen Erfahrungen und dem »Blick von außen«. Ein **Digitalisierungs-Check** ist auch kurzfristig möglich. Sprechen Sie uns an.