

---

# 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,

Digitale Eigenanamnese mit dem Symptom-Checker.

Mit dem Erstkontakt in der Notaufnahme sammeln Ärzte und Pflegekräfte bereits relevantes Wissen rund um den Patienten. Dieses ist ausschlaggebend für nachfolgende Therapieentscheidungen und den weiteren Behandlungsverlauf – wie wäre es, hier immer einen Schritt voraus zu sein?

Mit der digitalen Eigenanamnese im Rahmen des Smartify Symptom-Checker erhalten Sie:

- Frühzeitige, digitale Erfassung relevanter medizinischer Patienteninformationen
- Automatisierte Integration erfasster Daten in das jeweilige Krankenhausinformationssystem (KIS)
- Intuitive und nutzerfreundliche Navigation & Design

...und unterstützen somit die optimale Steuerung in der Notaufnahme Ihres Krankenhauses!

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

Digitaler Informationsaustausch im Patientenportal.

Digitaler Informationsaustausch zur sektorenübergreifenden Verzahnung in der Patientenversorgung – für schnelle Kommunikation und optimale Versorgungsqualität. Unser Patientenportal verknüpft die relevanten Schnittstellen vor, während und nach dem stationären Aufenthalt und ermöglicht so ein digitales Aufnahme-, Behandlungs- und Entlassmanagement:

- Digitales Termin- und Aufnahmemanagement zur prospektiven Steuerung von Patientenströmen im ambulanten & stationären Bereich (z.B. „Online Check-In“ oder „Patienten-Chat“)
- Sicherer Dokumentenaustausch mit dezidierten Leseberechtigungen (z.B. Medikationsplan, Überweisungsscheine) für maximale Transparenz und vereinfachte Kommunikationswege
- Vernetzung mit ambulanten und stationären Pflege- und Rehaeinrichtungen zur frühzeitigen Bedarfsplanung im Sinne eines zeitgerechten und reibungslosen Entlass- & Überleitungsmanagements

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,

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,

#### 4.1 Klinische Pfade optimal gestalten.

Von Aufnahme bis Entlassung setzen Krankenhäuser auf die punktgenaue Koordination einer Vielzahl von Abläufen, um eine optimale Versorgung zu gewährleisten und wertvolle Ressourcen verlässlich bereitzustellen. Um das medizinische Personal bei dieser Herausforderung zu unterstützen, setzen wir auf softwaregestützte und entscheidungsrelevante Prozesssteuerung in Echtzeit:

- Intuitive & anwenderorientierte Visualisierung relevanter klinischer Daten
- Process Mining zur Identifikation & Optimierung möglicher Prozesspotenziale von Aufnahme bis Entlassung
- Etablierung von Feedback- & Alertmechanismen zur prospektiven Steuerung & Einleitung von Maßnahmen

#### 4.2 KI basierte Entscheidung in Echtzeit.

Gutes OP-Management ist eine logistische Meisterleistung – ein gutes Maß an Agilität, Transparenz und Pragmatismus ist oftmals der Schlüssel zum Erfolg. Dabei unterstützen wir Sie mit unserem Realtime OP-Modul zur Prozesssteuerung in Echtzeit:

- KI-basierte OP-Planung und minutengenaue Transparenz über die Abläufe im OP
- Kontinuierliche Entscheidungsunterstützung durch Prozesssimulation in Echtzeit
- Optimierte Prozesse durch u.a. bedarfsorientierte, prospektive Ressourcenplanung

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,

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),

#### Managing Big Data – Private Cloud on Premises.

Cloud-Technologien im Krankenhaus – warum ist das so relevant? Um die spannenden Projekte im Rahmen des KHZG umsetzen zu können, bedarf es einer zukunftssicheren IT-Infrastruktur als Fundament. Bestehende IT-Ressourcen können diesen Bedarf ad hoc oftmals nicht vollumfänglich abdecken – dies gilt besonders für standortübergreifende Strukturen, kleinere Standorte oder für den ambulanten Bereich.

Mit dem Cloud-Computing System von Smartify steigern wir Ihre IT-Flexibilität und Effizienz bei maximaler Sicherheit:

- Hybridansatz zur Kombination von On-Premises Lösungen mit einer professionellen Cloud-Infrastruktur für ideale Skalierbarkeit bei DSGVO-Konformität
- Dynamische Anpassung der Data Plattform an individuelle Bedürfnisse der Einrichtungen (Bring-Your-Own-Infrastructure vs. Smartify-in-a-Box)
- Rund-um-die-Uhr IT-Servicedesk und Beratung für Betrieb und Wartung

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

Dürfen wir vorstellen, das ist DINA!

Die Vernetzung der Krankenhäuser mit Rettungsdiensten und Leitstellen ist ein essenzielles Kommunikationselement. Wir vereinfachen diese Kommunikation für das Krankenhaus durch die automatisierte Verknüpfung der relevanten Schnittstellen für den digitalen Versorgungsnachweis.

DINA bietet Ihnen 3 in 1 und vereint die Themen Belegung, Personal und Versorgungsnachweis:

- Alle relevanten Belegungskennzahlen in Echtzeit verfügbar
- Belastungsgrad der Pflege und PpUGV-Status jederzeit auf einen Blick
- Automatisch abgeleiteter digitaler Versorgungsnachweis inkl. Datenübermittlung auf Knopfdruck

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

Cybersecurity als höchstes Gut.

Gesundheit ist Vertrauenssache – und das gilt im Besonderen für sensible Daten. Um die Digitalisierung sicher voranzutreiben, sieht das KHZG vor, dass mindestens 15% der beantragten Fördersumme explizit für IT-Sicherheitsprojekte investiert werden müssen.

Gemeinsam mit unseren Partnern bieten wir Ihnen zum Thema Cybersecurity eine Reihe umfassender Lösungen an:

- Etablierung eines ISMS nach B3S oder ISO 27001
- Erstellung einer prozessorientierten und dynamischen, wirtschaftsprüfer- und normenkonformen IT-Notfallplanung
- Tools und Services zur Prävention, Detektion, Mitigation und Steigerung der Awareness von IT-Security-Vorfällen

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

Smartify IT Solutions GmbH

Name des Systems

1 for All - Smartify IT Solutions

Kurzbeschreibung des Systems

Smartifyit! Das digitale Krankenhaus. Sie haben alles im Blick. Auf Knopfdruck und in Echtzeit. Intuitiv und anwenderorientiert. Wir behandeln Ihre Daten und ermöglichen softwaregestützte und entscheidungsrelevante Prozesssteuerung in Echtzeit.

Mit den Bereichen „Smart Analytics & Business Intelligence“, „Digital Building & Internet of Things“ sowie „Managed Hosting & Cyber Security“ bietet Smartify modernste Soft- und Hardware Lösungen sowie Services für das digitale Gesundheitswesen der Zukunft.

Unser interdisziplinäres Team an den Standorten München, Augsburg und Berlin bringt seine Expertise aus den Bereichen Medizin, Gesundheitsökonomie, Softwareentwicklung, Data Science, Artificial Intelligence und Cyber Security in Ihre Projekte ein und vereint dabei langjährige Erfahrung mit Leidenschaft für Software, Daten und Healthcare.

Melden Sie sich gerne bei uns – wir freuen uns auf Sie!

Link zum System

<https://www.smartify-it.de/lp/patientenportal/>