

---

# 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,

Als Grundlage für die erfolgreiche Förderung und Realisierung Ihrer Projekte, unterstützen wir Sie in der Planungsphase bei der Prozessaufnahme- und Dokumentation. Des Weiteren erarbeiten wir mit Ihnen die notwendigen IT Sicherheitskonzepte und unterstützen Sie bei deren Umsetzung.

Der IT&O Check der SHD unterstützt Sie bei der Ist-Aufnahme sowie Analyse Ihrer vorhandenen IT-Infrastruktur und gibt Ihnen im Ergebnis eine Handlungsempfehlung für den Ausbau Ihrer IT-Infrastruktur im Rahmen Ihres Förderprojektes.

Wir unterstützen Sie bei der Realisierung von IT-Infrastrukturerweiterungen und bieten Ihnen im Rahmen Ihres IT-Sicherheitskonzeptes SSO Lösungen und User-Awareness Schulungen für Ihre Mitarbeiter an.

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

Als Grundlage für die erfolgreiche Förderung und Realisierung Ihrer Projekte, unterstützen wir Sie in der Planungsphase bei der Prozessaufnahme- und Dokumentation. Des Weiteren erarbeiten wir mit Ihnen die notwendigen IT Sicherheitskonzepte und unterstützen Sie bei deren Umsetzung.

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,

Als Grundlage für die erfolgreiche Förderung und Realisierung Ihrer Projekte, unterstützen wir Sie in der Planungsphase bei der Prozessaufnahme- und Dokumentation. Des Weiteren erarbeiten wir mit Ihnen die notwendigen IT Sicherheitskonzepte und unterstützen Sie bei deren Umsetzung.

Storage & Backup - Speicherstrategien & Lösungen:

Mit einem umfangreichen Dienstleistungsangebot unterstützen wir Sie bei der Auswahl von Speicherstrategien, kümmern uns um die Migration von Daten und erhöhen die Verfügbarkeit Ihrer Systeme durch individuellen Service und technischen Support.

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,

Als Grundlage für die erfolgreiche Förderung und Realisierung Ihrer Projekte, unterstützen wir Sie in der Planungsphase bei der Prozessaufnahme- und Dokumentation. Des Weiteren erarbeiten wir mit Ihnen die notwendigen IT Sicherheitskonzepte und unterstützen Sie bei deren Umsetzung.

Wir bieten Ihnen im Rahmen Ihres IT-Sicherheitskonzeptes SSO Lösungen und User-Awareness Schulungen für Ihre Mitarbeiter an.

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,

Als Grundlage für die erfolgreiche Förderung und Realisierung Ihrer Projekte, unterstützen wir Sie in der Planungsphase bei der Prozessaufnahme- und Dokumentation. Des Weiteren erarbeiten wir mit Ihnen die notwendigen IT Sicherheitskonzepte und unterstützen Sie bei deren Umsetzung.

Wir bieten Ihnen im Rahmen Ihres IT-Sicherheitskonzeptes SSO Lösungen und User-Awareness Schulungen für Ihre Mitarbeiter an.

---

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,

BPM@SHD ist ein Plattform zur Digitalisierung & Automatisierung ihrer Prozesse und Workflows. Die Basis dieser Plattform bildet die "Digital Business Automation (DBA) Plattform" der IBM, welche von SHD erweitert und veredelt wurde.

Für den HealthCare Bereich hat SHD bereits mehrere Lösungen vor konzipiert und auf die speziellen Anforderungen im Krankenhausumfeld optimiert.

Das "Projekt- und Aufgabenmanagement" standardisiert Arbeitsabläufe zwischen Abteilungen und optimiert so den Informationsfluss innerhalb der Organisation. Jede beteiligte Person/Gruppe wird zum richtigen Zeitpunkt über Erledigung der Aufgaben informiert und im Eskalationsfall auch mehrstufig erinnert. Immer wiederkehrende Aufgaben können in Projekten und Projekttemplates zusammengefasst und bei Bedarf auf Knopfdruck initiiert werden.

Das "Budget- und Investitionsmanagement" ist ein Prozess aus dem Bereich der BackOffice Prozesse, welches die Automatisierung der Teilprozesse des Investitionsmanagement (mit ERP Anbindung) zusammenfasst und einen Budgetabruf durch die entsprechenden Prozessphasen leitet. Hier werden die Informationen & Dokumente in der Plattform erfasst und vollautomatisch an die entsprechenden Bearbeiter weitergeleitet. Auch die nahtlose Integration in das oben beschriebene "Projekt- und Aufgabenmanagement" ist vorhanden, um bspw. vorbereitende Prüfaufgaben vor einer Beschaffung eines größeren medizinischen Gerätes zu erfassen und abzuschließen.

Generell können Prozessdefinition aus allen Bereichen (Patienten-Prozesse, BackOffice-Prozesse, Management-Prozesse, ...) über den BPMN2.0 Standard angepasst werden. Auch die technischen Integrationsmöglichkeiten sind über eine Vielzahl von Schnittstellen nahezu unbegrenzt und lassen sich an die Bedürfnisse des Krankenhauses anpassen. Das Erscheinungsbild der Plattform ist über ein Template-System frei anpassbar und lässt damit eine möglichst nahtlose Integration in die vom Nutzer bekannte IT Landschaft innerhalb des Hauses zu.

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),

Als Grundlage für die erfolgreiche Förderung und Realisierung Ihrer Projekte, unterstützen wir Sie in der Planungsphase bei der Prozessaufnahme- und Dokumentation. Des Weiteren erarbeiten wir mit Ihnen die notwendigen IT Sicherheitskonzepte und unterstützen Sie bei deren Umsetzung.

SHD unterstützt Sie bei der Planung, Konzeption und Umsetzung einer B3S konformen Cloud-Infrastruktur zur Anbindung von mehreren Kliniken und/oder Standorten.

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

Als Grundlage für die erfolgreiche Förderung und Realisierung Ihrer Projekte, unterstützen wir Sie in der Planungsphase bei der Prozessaufnahme- und Dokumentation. Des Weiteren erarbeiten wir mit Ihnen die notwendigen IT Sicherheitskonzepte und unterstützen Sie bei deren Umsetzung.

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,

Als Grundlage für die erfolgreiche Förderung und Realisierung Ihrer Projekte, unterstützen wir Sie in der Planungsphase bei der Prozessaufnahme- und Dokumentation. Des Weiteren erarbeiten wir mit Ihnen die notwendigen IT Sicherheitskonzepte und unterstützen Sie bei deren Umsetzung.

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

Ganzheitliche und Tool-gestützte Informationssicherheits-Lösungen mit Branchen-Fokus Krankenhaus

SHD bietet ihnen ein ganzheitliches Herangehen an die Herausforderungen der Informationssicherheit im Gesundheitssektor und kann dazu

auf umfangreiche Erfahrungen seiner Security-Spezialisten sowohl im Bereich prozessuale und organisatorische Beratung als auch bei der Umsetzung und Betreuung technischer Lösungen im Krankenhaus-Bereich verweisen.

Mit ISMS@AENEIS als prozessorientiertes ISMS-Tool - speziell angepasst an den Sicherheitsstandard B3S Gesundheit - bieten wir eine Branchenlösung: ISMS FÜR DAS KRANKENHAUS

Hierin ist die branchenspezifische Erfahrung unserer ISMS-Berater aus zahlreichen KRITIS-Projekten in Krankenhäusern eingeflossen. Unsere ISMS-Berater begleiten Sie von der GAP-Analyse, über die ISMS-Einführung mit Schwerpunkt Risikomanagement bis zu einer möglichen Zertifizierung Ihres ISMS gemäß den Anforderungen der Gesundheitsbranche.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen für eine Vielzahl der Anforderungen des B3S Gesundheit im Krankenhausumfeld praxisbewährte technische Lösungen - angefangen von der Konzeption, über die Implementierung bis zum 24/7-Service.

Dies betrifft zum Beispiel folgende wichtige Lösungsbereiche:

- ☒ Technische IT-Sicherheitskonzepte (u.a. Netzwerk-Security)
- ☒ Security-Lösungen für Core, DMZ und Edge-Bereich
- ☒ CMDB-basierte Asset-Verwaltung mittels i-doit
- ☒ SIEM-Lösungen
- ☒ Kontinuierliches Schwachstellen-Management
- ☒ User Awareness Lösungen (Basis: eLearning)

Sie können hierbei auf einen engen Schulterschluss unserer Prozess-, ISMS- sowie technischen Security-Spezialisten zur Umsetzung entsprechender Projekte zählen.

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 krankhausplanerisch festgesetzten Betten führt.

Als Grundlage für die erfolgreiche Förderung und Realisierung Ihrer Projekte, unterstützen wir Sie in der Planungsphase bei der Prozessaufnahme- und Dokumentation. Des Weiteren erarbeiten wir mit Ihnen die notwendigen IT Sicherheitskonzepte und unterstützen Sie bei deren Umsetzung.

## Allgemeine Angaben zum System

Name des Herstellers

SHD System--Haus-Dresden GmbH

Name des Systems

DigitaleHealthcareTransformation@SHD

---

Kurzbeschreibung des Systems
------------------------------

<b>DIGITALE HEALTHCARE TRANSFORMATION @SHD</b>
--

Zukunftssichere IT-Infrastruktur als Grundvoraussetzung für die Digitalisierung
---

Mit individuellen Lösungen zur Optimierung von IT-Infrastruktur-Komponenten und einer fundierten Beratung durch SHD erreichen Sie einen stabilen, leistungsorientierten und kostenoptimierten IT-Betrieb in Ihrer Klinik.
---

Mit ISMS@AENEIS als prozessorientiertes ISMS - angepasst an Sicherheitsstandard B3S- bieten wir eine Branchenlösung: ISMS FÜR DAS KRANKENHAUS
---

BPM@SHD ist eine Plattform zur Digitalisierung & Automatisierung ihrer Prozesse und Workflows. Die Basis dieser Plattform bildet die "Digital Business Automation (DBA) Plattform" der IBM, welche von SHD erweitert und veredelt wurde.
--

Mit unserer Expertise im Bereich IT-Security können wir Sie unterstützen, die Vorgaben nach § 14a Abs. 3 Satz 5 KHG zu erfüllen.
--

<a href="mailto:healthcare@shd-online.de">healthcare@shd-online.de</a>
--

Link zum System
-----------------

<a href="https://bit.ly/3sd6mxQ">https://bit.ly/3sd6mxQ</a>
---