

---

# 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,

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

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,

Wir unterstützen den Workflow durch Einsatz einer sprachgesteuerten Befundung. Im Zusammenspiel mit dem Einsatz strukturierter Befundtemplates können diese Spracheingaben angewendet werden, um innerhalb der Befundvorlage aus vorgegebenen Werten die gewünschten zu selektieren und automatisiert zu übernehmen.

Die Templates können auf Basis der geltenden Leitlinien konfiguriert werden. Auch können bereits existierende, qualitätsgesicherte Befundvorlagen der DRG oder RSNA verwendet werden.

Durch den Einsatz der Sprachsteuerung ist die Navigation innerhalb der Templates und der Wertevorgaben möglich. Zusätzlich ist eine Kombination von Standardtexten und des strukturierten Befundanteils möglich.

Darüber hinaus können mit wenigen Benutzeraktionen Normalbefunde erstellt werden.

Die Verknüpfung von Bild- und Befundlösung ermöglicht eine Effizienzsteigerung und erleichtert das Arbeiten durch Verwendung mit nur einer Applikation. Der Einsatz von Shortcuts, Tastaturbefehlen oder auch Spracheingabe in das HTML Template unterstützen die Workflows in der Radiologie und anderen Fachabteilungen. Die so erstellten Befunde können in der weiteren Bearbeitung in unterschiedlichen Formaten kommuniziert werden. So ist der Befundexport als RTF-, PDF- oder CDA-Dokument möglich.

Sprechen Sie uns bezüglich einer möglichen Umstellung und Einführung der Lösung an. Gerne unterstützen wir Sie, um die sprachbasierte und strukturierte Befundung und Dokumentation im Förderungszeitraum bis 2024 umzusetzen.

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,

Wir unterstützen Sie bei der Erstellung strukturierter Befunde und der Erfassung klinischer Patientendaten in elektronischer Form.

Für ausgewählte Erkrankungen bieten wir ihnen Standardbefundvorlagen, die in ihrer Struktur vordefiniert sind und die Kriterien ausgewählter Leitlinien abbilden. So können Pi-Rads, Bi-Rads oder auch aktuell die Befundung von CTs im Zusammenhang mit der Fragestellung Covid-19 nach geltenden Standards befundet werden. Durch vordefinierte Standardwerte werden diese Dokumente automatisch formatiert und gemäß dem geltenden Standard bereitgestellt.

Wissens- und KI- basierte Systeme können zur Optimierung der Befundqualität, wie auch zur Steigerung der Effizienz hinzugezogen werden. In Abhängigkeit der Verfügbarkeit von Algorithmen und Komponenten können diese bereits jetzt und somit weit vor 2024 angebunden werden.

Algorithmen können dazu genutzt werden den Befund, um entsprechende Findings und Messergebnisse anzureichern. Hierbei supervidiert der Anwender die von der KI gefundenen Läsionen vor der Übernahme in den strukturierten Befund.

Sectra bietet hierzu in ausgewählten Ländern einen entsprechenden Marketplace an. Dort setzt Sectra aktuell bereits Lösungen unterschiedlicher Anbieter ein.

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),

Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Bestandsinstallation mit modernsten Cloud-Technologien zu optimieren. Der Einsatz von Cloud-Technologien lässt Sie vor allem von der Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit profitieren. Dabei können verschiedenste Szenarien realisiert werden, z.B. die Anbindung einzelner Standorte mittels eines Cloudbasierten Bildverteilungsservers oder sogar ganzheitliche PACS-Installationen in der Cloud.

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

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,

- Die Sectra Befundungslösung unterstützt teleradiologische Workflows, wie beispielsweise innerhalb von übergeordneten Organisationsstrukturen, Praxisketten und Krankenhäusern (mit mehreren Standorten).

- Sectras Befundungslösungen unterstützen das Erstellen von Befunden aus dem Homeoffice mittels gesichertem Zugang.

So unterstützt Sectra die Verteilung des Workloads auf unterschiedliche Ressourcen. Hierzu kann KI basiert priorisiert werden, in welcher Reihenfolge die Bearbeitung zu erfolgen hat, um der Dringlichkeit gerecht zu werden. Bei einer anstehenden Überlastung von Ressourcen können die zur Befundung anstehenden Untersuchungen einfach verteilt werden. Hierzu bietet Sectra die notwendigen Dashboards und Werkzeuge.

- Basierend auf bereits etablierten Standards erfolgt die Kommunikation zwischen den teleradiologischen Partnern, um die notwendigen Informationen zur Erstellung teleradiologischer Befunde zu ermöglichen.

- Sectra unterstützt die Kommunikation zwischen den beteiligten Anwendern durch die Bereitstellung der Befunde und den Austausch digitaler Informationen und Bildern mittels Portallösung oder einer direkten Kommunikation. Dies gilt sowohl für die Kommunikation mit kooperierenden Partnern, hinzugezogenen Fachabteilungen, wie aber auch dem Patienten.

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

Nach Analyse des Bestandsystems, bieten wir unseren Kunden ein Sectra Business Continuity Package verschiedener Ausbaustufen an. Dabei gehen wir individuell auf die Anforderungen des Hauses sowie auf die Merkmale des Bestandssystems ein, um eine vollumfängliche und förderfähige Gesamtlösung zur Steigerung der System- und Ausfallsicherheit des Systems zu erstellen.

Wir können dabei auf verschiedene Features, Produkte und Lösungen zurückgreifen, die je nach Kundenwunsch unterschiedliche Verbesserungen erzielen. Dazu zählen insbesondere unsere Lösungen für die Applikationsverfügbarkeit (z.B. durch den Einsatz von Loadbalancern) oder die Serververfügbarkeit (z.B. durch den architektonischen Umbau auf ein Failover-Cluster).

Sprechen Sie uns bezüglich des für Sie in Frage kommenden Packages an. Wir beraten Sie gerne und unterstützen wir Sie dabei, ihr IT-Sicherheit zu fördern.

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 krankenhausplanerisch festgesetzten Betten führt.

---

## Allgemeine Angaben zum System

Name des Herstellers
Sectra Medical Systems
Name des Systems
Bildgebungs-IT für die patientenzentrierte Gesundheitsversorgung
Kurzbeschreibung des Systems
30 Jahre Innovationskraft in fast 2.000 Einrichtungen machen Sectra zum weltweit führenden Anbieter von Bildgebungs-IT für die patientenzentrierte Gesundheitsversorgung. Unsere PACS- und VNA-Lösungen unterstützen bildgebende Abteilungen wie Radiologie, Pathologie, Kardiologie und Orthopädie im klinischen Alltag und punkten mit umfassenden Funktionen für das vernetzte Arbeiten im Team. Für seine Vielseitigkeit und Flexibilität erhält das Sectra PACS seit vielen Jahren das Prädikat „Best in KLAS“ für besondere Kundenzufriedenheit.
Link zum System
<a href="https://medical.sectra.com/">https://medical.sectra.com/</a>