
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,

Ein gezieltes und unterstützendes Prozessmanagement trägt nachhaltig zum Erfolg Ihres Krankenhauses bei. Hierbei kommt es besonders darauf an, unter Zeitdruck die rasche und kompetente Versorgung der Patienten sicherzustellen. Das klinische Personal muss in diese Phase der besonderen physischen und emotionalen Situation auf bereits bekannte und erfasste Daten der Patient:innen (z.B.: diverse Vorerkrankungen, aktuelle Daten aus dem Rettungswagen u.v.m.) schnell und einfach zugreifen können. Hierfür ist ein hoher Grad an standardisierten und automatisierten Prozessen notwendig.

Zusätzlich stellt Atos Ihnen die bewährte und in zahlreichen Installationen erprobte OpenScape Alarm Response Lösung (OScAR) mit einer Vielzahl von Funktionen, welche die Kommunikation der Notaufnahme bzw. die weitere Versorgung der Patienten optimal unterstützen. Typische Anwendungsfälle sind zum Beispiel die Einberufung von Notfallteams, Dynamischer Rundruf von Operations-Teams, oder auch die Entgegennahme und Weiterleitung willensabhängiger und Willensunabhängiger Personalarmedien. Die Lösung unterstützt alle diese Abläufe mit speziellen Konferenz-, Alarmierungs-, Rundruffunktionen, der ESPA-X Schnittstelle für die Anbindung von z. B. KIS-Systemen und einer Personen-Notsignal-Anlage.

Atos hilft Ihnen, mit der Optimierung der technischen Ausstattung Redundanzen im Aufnahmeprozess zu minimieren, das Personal zu entlasten und dadurch die Prozesse in der Notfallversorgung effizient zu gestalten.

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

Patientenportale reduzieren den Kommunikationsaufwand zwischen Patient*innen und Ihrem Personal. Wir bieten Ihnen Patientenportale für Krankenhäuser, Pflege- und Reha-Einrichtungen. Gemeinsam mit unseren Partnerlösungen begleiten wir die Patient*innen interaktiv vor, während und nach dem Aufenthalt – digital und ganzheitlich. Unsere Partnerlösungen legen größten Wert auf die Interoperabilität der im Einsatz befindlichen Krankenhausssysteme (KIS). Der Zugang für Patienten erfolgt über ihr jeweiliges mobiles Endgerät oder als Webversion.

Integriert in ganzheitliche Lösungen können Abläufe weiter optimiert werden, etwa durch Fern-Erstkonsultation für Patienten, Self-Service-Triage, virtuelle Warteräume, Fach-Konsultationen vor und nach Operationen, oder die Fernbetreuung zur Nachsorge.

Beim Aufenthalt im Krankenhaus ermöglicht HiMed den durchgängigen Zugang des Patienten zum Portal. Über Terminals an den Patientenbetten erfolgt der Zugriff von Patienten und Personal auf die digitalen Systeme des Krankenhauses. Dieser digitale Arbeitsplatz garantiert mit Single Sign On eine zuverlässige und sichere Patientenidentifizierung und Zuordnung von Patientendaten. Arbeitsabläufe werden so beschleunigt, Übertragungsfehler durch Medienbrüche ausgeschlossen und die Sicherheit und sichere Zuordnung von Patientendaten durchgehend gewährleistet. Atos unterstützt Sie ganzheitlich dabei, ein digitales Aufnahme- und Behandlungsmanagement sowie ein Entlassungs- und Überleitungsmanagement zu nachgelagerten Leistungserbringern einzuführen. So können Sie sich auf die Versorgung Ihrer Patienten konzentrieren.

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,

Die digitale Patientenakte verbessert die Gesundheitsversorgung in Ihrem Haus. Atos berät Sie bei der Einführung und Umsetzung einer durchgehenden, strukturierten elektronischen Dokumentation von Pflege- und Behandlungsleistungen. Mit Hilfe automatisierter und sprachbasierte Dokumentation von Pflege- und Behandlungsleistungen erhöhen Sie die Sicherheit in der Patientenversorgung und entlasten Ihre Mitarbeiter.

<p>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,</p> <p>Auf der Basis von vorliegenden Patientendaten sowie gespeichertem medizinisch pflegerischem Wissen sind Entscheidungsunterstützungssysteme in der Lage, Pflegekräfte und Ärzte bei der Diagnostik, Maßnahmenplanung bzw. Therapie, der Einschätzung einer Prognose sowie einem effektiven Patientenmanagement zu unterstützen. Atos unterstützt Sie bei der Vorbereitung, der Planung und der Umsetzung der technischen Voraussetzung für die Einführung Ihres Entscheidungsunterstützungssystems.</p>
<p>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,</p> <p>Die Einführung eines digitalen Medikationsmanagements hilft Ihnen, die Arzneimitteltherapiesicherheit in Ihrem Haus zu erhöhen. Mit Hilfe der Digitalisierung unterstützt Sie Atos bei der Bereitstellung dieser Informationen für den gesamten Behandlungsprozess.</p> <p>Am Patientenbett unterstützt das Patiententerminal HiMed Cockpit die Medikation durch Einlesen der QR Codes aus Medikationssystemen, über die integrierte Kamera, und die direkte Dokumentation im KIS. Damit ist die Minimierung von Fehlern bei der Verabreichung von Medikamenten sichergestellt.</p>
<p>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,</p> <p>Die Einführung von krankenhausinternen digitalen Prozessen zur Leistungsanforderung und Beschleunigung von Kommunikationsprozessen ermöglicht es Ihnen, die Effizienz zu steigern, Behandlungsfehler zu reduzieren und Ihre Mitarbeiter zu entlasten. Atos unterstützt in der Beratung neuer Technologien, Methoden und bei der Einführung digitaler Prozesse.</p>
<p>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),</p> <p>Die effiziente Abstimmung des Leistungsangebotes mehrerer Krankenhäuser hilft Ihnen, Doppelstrukturen in bestimmten Leistungsbereichen zu bereinigen und Ihre Leistungsschwerpunkte zu bilden. Atos hilft Ihnen, cloudbasierte Systeme in einrichtungs- und trägerübergreifenden IT-Strukturen zu planen und effizient umzusetzen.</p>
<p>8. Die Einführung und Weiterentwicklung eines online-basierten Versorgungsnachweissystems für Betten zur Verbesserung der Zusammenarbeit zwischen Krankenhäusern und anderen Versorgungsbereichen,</p> <p>Online-basierte Versorgungs- und Bettennachweissysteme stellen Ihnen die verfügbaren Bettenkapazitäten in Echtzeit zur Verfügung. Patientinnen und Patienten können gleichmäßig und bedarfsgerecht, entsprechend den verfügbaren Kapazitäten der Krankenhäuser, zugeordnet werden. Atos berät Sie in der Planung und Umsetzung der notwendigen Infrastrukturen.</p>
<p>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,</p> <p>Die Entwicklung, Beschaffung, Implementierung und Erweiterung von informations- und kommunikationstechnischen Systemen sowie automatisierter Verfahren unterstützt Ihr Personal bei der Behandlung von Patientinnen und Patienten. Atos berät und unterstützt Sie, um telemedizinische Netzwerkstrukturen zwischen Krankenhäusern und ambulanten Einrichtungen aufzubauen und den Einsatz telemedizinischer Verfahren in der stationären Versorgung von Patientinnen und Patienten zu ermöglichen.</p> <p>Unify Office erlaubt als cloud-basiertes System die Einrichtungs-übergreifende Messaging- und Echtzeit-Kollaboration, DSGVO-konform mit Servern in Deutschland. Die Aufzeichnung von Sitzungen, wie z. B. OPs für Schulungszwecke, Live-Übertragung von Live-Bewegbildern im Rahmen von Fallkonferenzen oder ein einfaches Verbinden über Audio- oder Videomeetings mit Kollegen ist so nutzerfreundlich und prozesskonform möglich.</p> <p>Darüber hinaus bieten wir individuell auf die Prozesse der beteiligten Einheiten zugeschnittene Lösungen zu eConsultation für medizinische Experten, zur Diskussionen über neue Heilmethoden in virtuellen medizinischen Konferenzen (z. B. Tumorkonferenzen) oder zur Beratung bei komplexen Operationen (virtuelle Co-Chirurgie). Auch das Bereitstellen von sehr praxisbezogenen Schulungsumgebungen mit Übungen für Entscheidungsfindung unter Zeitdruck anhand von Fällen aus der realen Welt ist dabei möglich.</p> <p>HiMed ermöglicht durch Videokommunikation mit dem Cockpit Terminal den Zugang zu telemedizinischen Systemen für Ärzte, Pflegepersonal und Spezialisten, die momentan nicht direkt vor Ort verfügbar sind. Ein gesicherter Zugriff bei Videokommunikation und Kollaborationssystemen auf die Patienteninformationen ist so auch während des Krankenhausaufenthalts sichergestellt.</p>

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 Krankenträgers 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

Die Verbesserung Ihrer hochkomplexen IT- und Cyber-Security-Prozesse führt zur Absicherung der Infrastrukturen und Daten in Ihrem Haus. Atos steht Ihnen mit Kompetenz zur Seite und entwickelt gemeinsam mit Ihnen Lösungskonzepte mit dem Fokus auf Prävention, Identifizierung von Vorfällen, Ableitung von Maßnahmen und Erhöhung der Awareness.

Gemeinsam mit Ihnen werden wir uns auf 5 Phasen konzentrieren:

- Strategie: Definition Ihres aktuellen Reifegrades, der Lücke zu den obligatorischen und empfohlenen Anforderungen und Festlegung der Vorgehensweise
- Organisation: Definition der Struktur und Governance zur Steuerung der Cyber-Security
- Umsetzung: Bereitstellung von Strategien und Einführungsmaßnahmen, um die Lücke zu schließen
- Operations: Sicherer Betrieb der in der Umsetzung definierten Maßnahmen
- Verbesserung: zur Steuerung und Überwachung des Programms sowie zu dessen Aktualisierung

Die 6 Elemente unseres Cyber-Sicherheits-Portfolios ermöglichen es uns, Ihre Bedürfnisse vollständig zu decken.

- Data Protection & Governance (Security-Risikoanalyse, Krisenmanagement, Audits & Penetrationstests, Consulting)
- Trusted Digital Identities ((Identitymanagement, Accessmanagement, Single-Sign-On, PAM, PKI & Trustcenter, Datenverschlüsselung, IoT-Security)
- Digital Workplace Security (Managed Detection and Response, End Point Security, Mobile Security)
- Hybrid Cloud Security (Cloud Workload Protection, Cloud Security Posture Management)
- Healthcare & IoT Security (OT Security Monitoring, OT/IoT Penetration Testing, Trust Center/PKI for IoT)
- Advanced Detection & Response (Security Operation Center, CERT (Cyber Emergency Response Teams), Managed Security)

Mehr über unsere Sicherheitslösungen für Krankenhäuser: <https://atos.net/de/lp/krankenhauszukunftsfond>

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.

Besondere Behandlungssituationen und -erfordernisse benötigen die flexible Anpassung und Verfügbarkeit von Patientenzimmern. Atos entwickelt gemeinsam mit Ihnen und Ihrem Team Strategien, wie die vorhandenen Patientenzimmer in Ein- oder Zweibettzimmer umgestaltet werden können. Die Nutzung von digitalen Infrastrukturen und Kommunikationssystemen ermöglicht es Ihnen, Ihr Personal zu schützen und gleichzeitig die Versorgung Ihrer Patienten aufrecht zu erhalten.

Allgemeine Angaben zum System

Name des Herstellers

Atos Information Technology GmbH

Name des Systems

Digitalisierung von Krankenhäusern

Kurzbeschreibung des Systems

Das Ziel von Atos ist es, die Zukunft der Informationstechnologie mitzugestalten. Wir unterstützen Krankenhäuser bei der digitalen Transformation mit dem Ziel, Prozesse und Kostenstrukturen zu optimieren, höchste IT-Sicherheitsstandards einzuhalten und die Mitarbeiter-/Patientenzufriedenheit zu erhöhen.

Atos ist ein weltweit führender Anbieter für die digitale Transformation und Orchestrator. Als europäischer Marktführer für Cybersecurity sowie Cloud und High Performance Computing bietet die Atos Gruppe maßgeschneiderte, ganzheitliche Lösungen.

Atos Unify bietet die Kernkompetenz für Lösungen innerhalb der Atos-Gruppe für virtuelle, verteilte und remote Zusammenarbeit in Unternehmen, mit Kunden und Partnern. Mit unseren OpenScape-Plattformen helfen wir Ihnen, von jedem beliebigen Standort zu arbeiten.

Sprechen Sie uns gerne an, wir sind bei mehr als 50% der deutschen Krankenhäuser mit mind. einem der o.g. Förderthemen vertreten. Wir sind Ihr Partner bei der digitalen Transformation!

Link zum System

<https://atos.net/de/lp/khgz-krankenhauszukunftsgesetz>