

Health



PATIENT SUMMARY

**SOUVERÄNE KI FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN
FÜR KRANKENHÄUSER, KRANKENKASSEN UND
FORSCHUNGSEINRICHTUNGEN**

PROZESSE BESCHLEUNIGEN. FACHKRÄFTE ENTLASTEN. INFORMATIONSKLARHEIT SCHAFFEN.

Medizinisches Personal arbeitet täglich mit einer Vielzahl unterschiedlich formatierter Dokumente, Befunde und Berichte. Relevante Informationen müssen manuell gesucht, gelesen und klinisch eingeordnet werden – häufig unter Zeitdruck.

Unvollständige oder verstreute Patientendaten erhöhen das Risiko von Medikationsfehlern, Doppeluntersuchungen oder verzögerten Therapieentscheidungen. Gleichzeitig wächst der Umfang medizinischer Dokumentation stetig.

Patient Summary erstellt in Sekunden eine strukturierte, patientenzentrierte Gesamtübersicht – kontextbasiert, nachvollziehbar und direkt im klinischen Workflow.

IHRE HERAUSFORDERUNGEN



Verteilte Patientendaten

Diagnosen, Medikationen und Vorbefunde liegen in unterschiedlichen Dokumenten und Systemen und sind nicht konsolidiert verfügbar.

Zeitaufwendige manuelle Sichtung

Ärzte müssen umfangreiche Dokumente lesen und bewerten, bevor klinische Entscheidungen getroffen werden können.



Erhöhtes Fehlerrisiko

Unvollständige Informationslagen begünstigen Doppeluntersuchungen, unnötige Diagnostik oder verzögerte Behandlungen.

Wachsende Datenmengen

Der steigende Dokumentationsumfang erschwert es, in akuten Situationen sofort die relevanten Inhalte zu identifizieren.



DIE LÖSUNG: PATIENT SUMMARY

Unser in Entwicklung befindliches Produkt „Patient Summary“ ist eine KI-gestützte Erweiterung des synedra Health Content Management-Systems, die freigegebene Patientendaten intelligent aggregiert und klinisch strukturiert aufbereitet.



KI-basierte Kontextaggregation

Die Lösung analysiert Inhalte semantisch und verdichtet sie zu einer strukturierten, priorisierten Übersicht – weit mehr als Volltextsuche oder regelbasierte Filterung.

Transparente Nachvollziehbarkeit

Jede Zusammenfassung bleibt auf die Ursprungsdokumente rückführbar. Direkte Links ermöglichen die sofortige Detailprüfung.



Nahtlose Systemintegration

Die Bereitstellung erfolgt über einen Web-Service innerhalb des HCM-Interfaces. Offene Schnittstellen ermöglichen die Integration in bestehende IT-Architekturen.

Mobiler Zugriff im Klinikalltag

Ein optionales webbasiertes Frontend erlaubt die Einbindung der Übersicht in Visiten, Fallbesprechungen oder interdisziplinäre Abstimmungen.



Souveräne Architektur

Der Betrieb erfolgt in einer europäischen Sovereign-Cloud mit rollenbasierten Zugriffskonzepten, Audit-Logging und klarer Datenhoheit. Patientendaten werden nicht extern für Training genutzt.

→ Gesamtergebnis: Eine strukturierte, vollständige und klinisch verwertbare Patientengesamtübersicht.

IHRE VORTEILE

- **Reduzierte Lese- und Suchzeit**

Die wichtigsten Befunde sind sofort sichtbar, wodurch sich der manuelle Sichtungsaufwand deutlich verringert.

- **Fundiertere klinische Entscheidungen**

Strukturierte Übersichten verbessern die Informationsbasis bei Aufnahme, Visite und Entlassung.

- **Vermeidung unnötiger Diagnostik**

Bessere Transparenz über Vorbefunde reduziert Doppeluntersuchungen und verkürzt Entscheidungswege.

- **Wirtschaftliche Entlastung**

Effizientere Informationsverarbeitung kann Aufenthaltsdauer verkürzen und Ressourcen gezielter einsetzen.



Ihr nächster Schritt

T-Systems begleitet Sie von der Use-Case-Definition bis zum produktiven Rollout.

Starten Sie jetzt Ihre KI-Transformation – souverän, sicher und messbar wirksam.

Erleben Sie Patient Summary in einer Demo oder buchen Sie zum Einstieg einen KI-Workshop.

Disclaimer:

Patient Summary befindet sich aktuell in der Entwicklung und ist zum aktuellen Zeitpunkt gemäß geplanter Zweckbestimmung als Medizinprodukt nach MDR einzuordnen. Die finale Risikoklassifizierungsbewertung nach dem EU AI Act (KI-Verordnung der EU) steht noch aus, zum jetzigen Zeitpunkt ist Patient Summary als Hochrisiko-KI-Anwendungsfall einzuschätzen.

www.t-systems.de/health

Deutsche Telekom Healthcare and Security Solutions GmbH
Friedrich-Ebert-Allee 140, DE-53113 Bonn

T Health