

Health



TALK2EHR

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

PROZESSE BESCHLEUNIGEN. FACHKRÄFTE ENTLASTEN. INFORMATIONSZUGRIFF NEU DENKEN.

Klinisches Personal arbeitet täglich mit elektronischen Patientenakten, die aus zahlreichen Dokumenten, Ansichten und Masken bestehen. Relevante Informationen müssen manuell gesucht, gefiltert und klinisch eingeordnet werden – häufig unter Zeitdruck.

Fragmentierte Datenstrukturen verlängern Entscheidungswege und reduzieren die direkt mit den Patienten verbrachte Zeit. Gleichzeitig sind Datenschutz, Zugriffskontrolle und vollständige Nachvollziehbarkeit zwingend.

Talk2EHR ermöglicht einen dialogbasierten, validierten Zugriff auf Patienteninformationen – schneller als die herkömmliche Suche und vollständig souverän betrieben.

IHRE HERAUSFORDERUNGEN



Fragmentierte EHR-Strukturen

Diagnosen, Medikationen und Vorbefunde sind in verschiedenen Dokumenten und Systembereichen verteilt.



Zeitintensive Informationssuche

Manuelle Recherche in der elektronischen Patientenakte bindet wertvolle Klinikzeit.



Strenge regulatorische Anforderungen

Datenschutz, Zugriffskontrolle, MDR- und AI-Act-Konformität erfordern transparente, prüfbare Lösungen.



Steigende Dokumentationslast

Wachsende Datenmengen erschweren den schnellen Überblick in akuten Situationen.

DIE LÖSUNG: TALK2EHR

Unser in Entwicklung befindliches Produkt „Talk2EHR“ ist ein KI-gestützter Chat-Service für den semantischen Zugriff auf elektronische Patientenakten innerhalb des synedra Health Content Management-Systems.



Semantische Kontextanalyse statt Volltextsuche

Die Lösung analysiert Inhalte kontextbasiert und liefert priorisierte, klinisch relevante Antworten – nicht nur Trefferlisten. Ergebnisse werden mit direkten Quellenverweisen ausgegeben.



Validierte und nachvollziehbare Antworten

Antworten basieren ausschließlich auf freigegebenen Dokumenten. Jede Information ist rückverfolgbar; es erfolgt keine Generierung ohne Quellenbasis.



Vorgefertigte klinische Templates

Standardisierte Prompt-Vorlagen, etwa für Medikationspläne oder Notfallinformationen, sichern konsistente und geprüfte Ergebnisse.



Souveräne Sicherheitsarchitektur

Rollenbasierte Zugriffskontrollen, SSO, Audit-Logging, Verschlüsselung und Datenherkunftsnachweis gewährleisten vollständige Nachvollziehbarkeit. Patientendaten werden nicht für externes Modelltraining verwendet.



Infrastruktur-agnostischer Betrieb

Container-basierte Bereitstellung in regulierten Cloud- oder On-Premises-Umgebungen ermöglicht Integration ohne Anpassung bestehender IT-Landschaften und ohne Herstellerabhängigkeit.

→ **Gesamtergebnis:** Schneller, validierter und nachvollziehbarer Zugriff auf klinisch relevante Patienteninformationen – direkt im Workflow.

IHRE VORTEILE



Ziel: Um bis zu 50% reduzierte Suchzeit

Klinische Informationen werden deutlich schneller gefunden, wodurch mehr Zeit für Diagnostik und Patientengespräche bleibt.



Höhere Informationsqualität

Quellenverlinkte, geprüfte Antworten reduzieren Fehlinterpretationen und erhöhen die Entscheidungssicherheit.



Geringeres Fehlerrisiko

Strukturierte, kontextbasierte Ausgaben minimieren die Gefahr übersehener Befunde.



Effizientere Arbeitsabläufe

Schnellerer Informationszugriff entlastet das Klinikpersonal und reduziert den administrativen Aufwand.



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 Talk2EHR in einer Demo oder buchen Sie zum Einstieg einen KI-Workshop.

Disclaimer:

Talk2EHR 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 Talk2EHR als Hochrisiko-KI-Anwendungsfall einzuschätzen.

www.t-systems.com/health

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

T Health