

T Health



KI-ASSISTIERTE BEFUNDUNG

SOUVERÄNE KI FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN

Für Krankenhäuser, Radiologien und Fachabteilungen

BEFUNDE SCHNELLER ERSTELLEN. QUALITÄT STANDARDISIEREN. PERSONAL GEZIELT ENTLASTEN.

Radiologische Befunde entstehen heute überwiegend manuell. Diktate müssen strukturiert, formalisiert und in einheitliche Formate überführt werden. Dieser Prozess ist zeitintensiv und anfällig für Inkonsistenzen. Gleichzeitig steigt der Patientendurchsatz kontinuierlich. Unterschiedliche Befundformate erschweren Vergleichbarkeit, Qualitätssicherung und Nachverfolgbarkeit.

Die KI-assistierte Befundung ergänzt ärztliche Eingaben zu strukturierten, prüffertigen Befunden – kontrolliert, standardisiert und souverän betrieben.

IHRE HERAUSFORDERUNGEN



Manuelle Befundschreibung

Radiologische Diktate müssen nachbearbeitet, strukturiert und formal geprüft werden.



Fehlende Standardisierung

Uneinheitliche Befundformate erschweren Vergleichbarkeit und Qualitätssicherung.



Zeit- und Effizienzdruck

Steigender Untersuchungsdurchsatz reduziert die verfügbare Zeit pro Befund.



Hohe regulatorische Anforderungen

Radiologische Daten erfordern sichere Verarbeitung, klare Zugriffskontrollen und nachvollziehbare Dokumentation.

DIE LÖSUNG: KI-ASSISTIERTE BEFUNDSCHREIBUNG

Unsere in Entwicklung befindliche „KI-assistierte Befundschreibung“ ergänzt ärztliche Diktate oder Eingaben automatisch zu strukturierten, konsistenten Befunden – mehr als reine Spracherkennung.



Kontextbasierte Befundergänzung

Die KI analysiert Inhalte semantisch und strukturiert Befunde gemäß definierter Templates und klinischer Vorgaben – nicht nur als Transkript.



Standardisierte und anpassbare Templates

Befundformate können leitlinienorientiert und klinikspezifisch konfiguriert werden, um Konsistenz und Vergleichbarkeit zu gewährleisten.



Validierte Dokumentationsunterstützung

Vorschläge werden transparent dargestellt und bleiben vollständig prüfbar. Die finale Freigabe liegt jederzeit beim medizinischen Personal.



Nahtlose Integration

Die Lösung integriert sich in bestehende Health-Content-Management-Systeme wie synedra HCM sowie in Cloud- oder On-Premises-Umgebungen ohne Medienbruch.



Herstellerneutrale KI-Integration

Drittanbieter-Analysen, etwa Bild-KI-Lösungen, können strukturiert in den Befund-Workflow eingebunden werden – ohne Abhängigkeit von einzelnen Anbietern.



Souveräne Sicherheitsarchitektur

Der Betrieb erfolgt in einer sicheren Infrastruktur mit rollenbasierten Zugriffen, Audit-Logging und klarer Datenhoheit. Patientendaten werden nicht extern trainiert und bleiben geschützt.

→ **Gesamtergebnis:** Strukturierte, konsistente und prüffertige radiologische Befunde – schneller erstellt und vollständig nachvollziehbar.

IHRE VORTEILE



Reduzierter Zeitaufwand pro Befund

Automatisierte Strukturierung verkürzt die manuelle Nachbearbeitung deutlich.



Höhere Dokumentationsqualität

Standardisierte Formate erhöhen Konsistenz, Vergleichbarkeit und Patientensicherheit.



Geringeres Fehlerrisiko

Transparente, prüfbare Ergänzungen reduzieren Inkonsistenzen und Nachkorrekturen.



Skalierbare Zukunftsbasis

Die Plattform ermöglicht die Integration weiterer KI-Funktionen wie Bildanalyse oder Entscheidungsunterstützung.



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

www.t-systems.de/health

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

T Health