



Health-Assistent

Keine manuelle Tastatureingaben

Freie Hände für andere Tätigkeiten

Schneller Abruf der Patientendaten

Mehr Zeit für Patienten



Spracherkennung in der Medizin

Mehr Zeit für die Patienten durch KI basierte Sprachlösung

In Medizin- und Pflegeberufen erfolgt die Dokumentation und das Abfragen von Informationen wie persönlichen Daten, Krankheitsverläufen, Diagnosen und Behandlungsplänen. Dieser Prozess beansprucht zunehmend mehr Arbeitszeit, wodurch Patienten häufig länger warten müssen, bis der Arzt oder die Ärztin wieder für sie verfügbar ist.

Hier setzt der KENBUN Health-Assistent an.

Dokumentationsprozesse und die Abfragen relevanter Informationen werden mit Sprache erheblich beschleunigt und vereinfacht. Durch Sprachsteuerung und Spracheingabe wird ermöglicht, Patientendaten, Protokolle und/oder Behandlungspläne direkt per Sprache in das System des Kunden, z.B. ein Kliniksystem, ein- und auszugeben. KIDOU transkribiert die eingesprochenen Kommandos oder Dateneingaben und ermöglicht somit die Steuerung und Navigation des Kundensystems per Sprache, sowie das Einsprechen von Werten in Eingabefeldern des Kliniksystems/der Datenbank. Mit Hilfe einer nachgelagerten KI-Komponente "Matcher", werden relevante Daten in bestehende Strukturen (Formulare, Datenbank- und App- Eingabefelder) korrekt eingefügt.

Use Case



Patientendaten per Sprache erfassen

Die erfassten Patientendaten werden in Sekundenschnelle in das Kliniksystem übertragen, ohne dass zusätzliche manuelle Schritte erforderlich sind. Bei der Verwendung von Spracheingabe bietet KIDOU aktiv Rückmeldung im Falle von Fehlern und bei unvollständigen Eingaben.

Was ist mit medizinischem Vokabular/Dialekten und Akzenten?

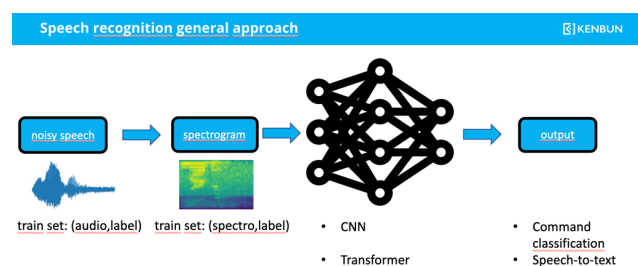
Die KI-Komponente Speech-To-Text (STT) verwandelt gesprochene Wörter in textuelle Formate, während die anschließende Matcher-Komponente eine äußerst präzise Strukturierung der erfassten Daten ermöglicht. Durch die Kombination von STT und Matcher entsteht STS (Speech-To-Structure). Unsere Komponenten werden durch gezieltes Training auf die medizinischen Fachbegriffe, Dialekte, Akzente und Formulierungen Ihrer Fachgebiete optimiert und sind äußerst robust gegenüber störenden Umgebungsgeräuschen.

Ihre individuellen Fachbegriffe erarbeiten wir mit Ihnen!

Im Integrations- und Implementierungsprozesses, den wir mit Ihnen gemeinsam durchführen, wird das System weiter trainiert und optimiert. Die dazu notwendigen Trainingsdaten werden teilweise von KENBUN automatisch generiert als auch vom Kunden eingesprochen.

Stör- und Umgebungsgeräusche identifizieren und herausfiltern!

Mit unserer Voice-Technologie und intensivem Training können störende Hintergrundgeräusche, wie z.B. Überwachungsmonitore, Sirenen, Straßenlärm oder ähnliches, analysiert und reduziert werden.



Ihre Daten sind sicher!

Unternehmen mit hohen Datenschutzerfordernungen können ihre Daten im hauseigenen Server (On-Premises) verwalten. Individuell sind sie auch in der Cloud oder als Hybrid-Lösungen verfügbar. Darüber hinaus bieten wir unsere Sprachassistenten auch auf Endgeräten (Windows, iOS, Android) im offline-Modus an.