



## Health-Assistent

Keine manuelle Tastatureingaben

Freie Hände für andere Tätigkeiten

Schneller Abruf der Patientendaten

Mehr Zeit für Patienten



# Health- ASSISTENT

## Mehr Zeit für Patienten

In Medizin- und Pflegeberufen werden Informationen wie Personalien, Krankheitsbilder, Diagnosen und Behandlungspläne dokumentiert. Dieser Dokumentationsprozess nimmt einen immer größeren Teil der Arbeitszeit ein.

### Hier setzt der KENBUN Health-Assistent an.

Mit dem KENBUN Health-Assistent für Medizin- und Pflegeberufe werden Dokumentationsprozesse durch Sprache wesentlich beschleunigt und vereinfacht. Mittels Sprachsteuerung und Spracheingabe werden Patientendaten, Protokolle und/oder Behandlungspläne direkt mit einem Headset oder einem integrierten Mikrofon in das System des Kunden, z.B. einem Klinikassistenzsystem eingegeben. Dies vereinfacht den Dokumentationsprozess wesentlich und spart viel Zeit und Kosten. Ergebnisse können in Sekundenschnelle ein- und ausgegeben werden.

# BEISPIELE



## Patientendaten per Sprache erfassen

Die Informationen über den Patienten werden direkt an das Kliniksystem übertragen, sodass keine weiteren manuellen Schritte notwendig sind. Bei der Spracheingabe gibt KIDOU aktives Feedback im Fehlerfall, falls die Eingabe z.B. unvollständig ist.

## Ein individuelles Klinikassistentensystem erarbeiten wir gemeinsam mit dem Kunden!

KIDOU, ist ein von der KENBUN IT AG entwickelter Sprachbaukasten, der viele KI basierte Sprachkomponenten beinhaltet. Die KI-Agenten sind skalierbar, erweiterbar und anpassungsfähig. Je nach Anwendungsfall wird das KI-Sprachmodell mit den Komponenten aus KIDOU befähigt, insbesondere die Speech-to-text Komponente, Dokumentationen der Patientendaten „handsfree“ mit Sprache vorzunehmen und die Kommandos des Personals zu verstehen.

## Was ist mit den medizinischen Fachbegriffen?

Für die Spracheingabe von medizinischen Begriffen sind in diesem Anwendungsfall Fachbegriffe unerlässlich, die von einem Sprachsystem nicht immer verstanden werden. Damit KIDOU die notwendigen Begriffe zuverlässig erkennen kann, wird das Sprachmodell in einem Trainingsprozess angepasst. Der Integrations- und Implementierungsprozess, wird mit dem Kunden durchgeführt, das System wird ständig weiter trainiert und optimiert.

## Stör- und Umgebungsgeräusche identifizieren und herausfiltern!

Mit neuesten Voice-Technologien und intensivem Training kann KIDOU trotz störender Hintergrundgeräusche Daten analysieren und die Spracheingaben so verarbeiten, dass das Gesprochene zuverlässig erkannt wird.

## Ihre Daten sind sicher!

Das System ist betriebssystem- und cloudbetreiberunabhängig integrierbar und an die fachliche Domäne schnell adaptierbar. Bei Unternehmen mit hohen Datenschutzerfordernungen kann das System im hauseigenen Server (On-Premise) betrieben werden - so verlassen die besonders schützenswerten Gesundheits- und Patientendaten nie die Systeme des Kunden.

## Kontakt:

KENBUN IT AG  
Haid-und-Neu-Str. 7  
76131 Karlsruhe

Tel: +49 721 781 503 02  
E-Mail: [office@kenbun.de](mailto:office@kenbun.de)  
[www.kenbun.de](http://www.kenbun.de)