



## Inspektions-Assistent

„Hands-free“, da direkt über  
Spracheingabe

Zeit- und Kostenersparnis

Fehlerreduktion

Komfortableres Arbeiten



## Spracherkennung in der Instandhaltung

### Mehr Komfort durch KI basierte Sprachlösung

Prüfingenieure\*innen werden oft durch die Notwendigkeit, schriftliche Mängelprotokolle zu erstellen, in ihrer Arbeit unterbrochen. Dies führt zu ineffizienten Prozessen, fehleranfälliger Dokumentation und zeitraubender Schreibarbeit. Erfahren Sie, wie Sie diese Unterbrechungen minimieren können.

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

Die Eingabe der Mängel ist damit über Sprache möglich, d.h. der/die Prüfingenieur\*in hat weiterhin beide Hände frei und muss die Inspektion und/oder Wartung nicht unterbrechen. KIDOU transkribiert die eingesprochenen Kommandos oder Dateneingaben und ermöglicht somit die Steuerung und Navigation einer Kundenapp per Sprache, sowie das Einsprechen von Werten in Eingabefeldern der App/Datenbank. Mit Hilfe einer nachgelagerten KI-Komponente "Matcher", werden relevante Daten in bestehende Strukturen (Formulare, Datenbank- und App- Eingabefelder) korrekt eingefügt.

# Use Case



## Protokollieren der Mängel per Sprache

Die erfassten Mangelinformationen werden in die vorhandenen Apps und Backendsysteme des Kunden 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 den Fachbegriffen/Dialekten und Akzenten?

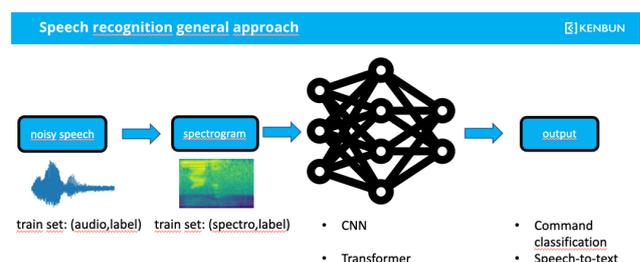
Die KI-Komponente Speech-To-Text (STT) verwandelt gesprochene Wörter in textuelle Formate, während die anschließende Matcher-Komponente eine äußerst präzise Strukturierung der erfassten Daten ermöglicht. Durch die Kombination von STT und Matcher entsteht STS (Speech-To-Structure). Unsere Komponenten werden durch gezieltes Training auf die spezifischen Begriffe, 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. Lärm in einer Fabrik, Werkstatt, 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.