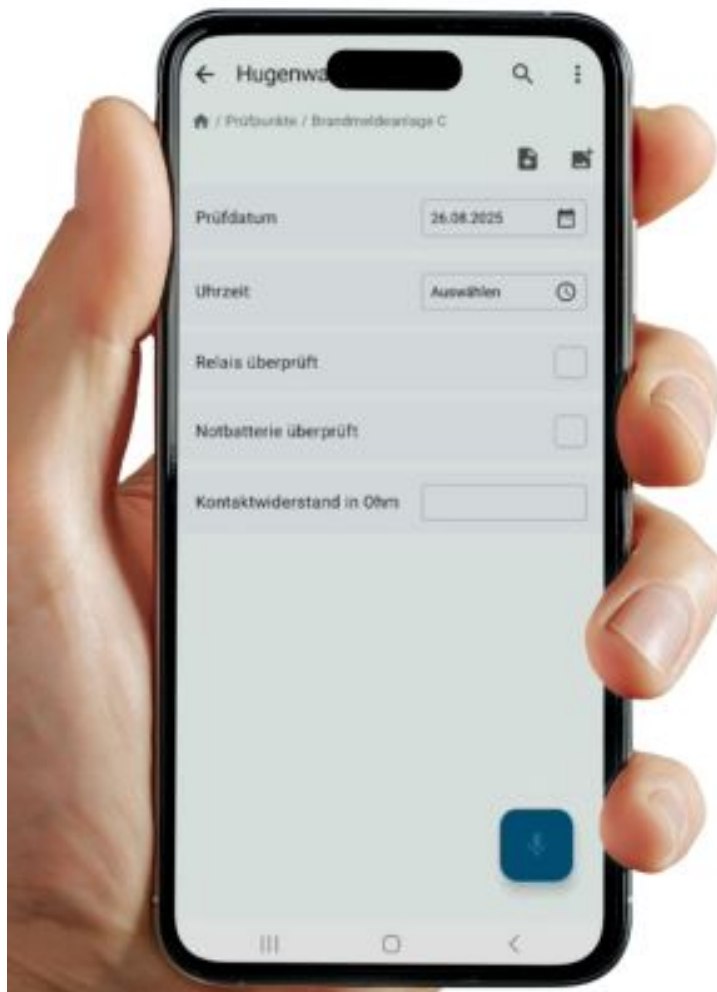


Sprachgesteuerte Formularerfassung optimiert die Dokumentation bei der Instandhaltung

25.11.2025, 09:33 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *KENBUN LLM*



Sprachgesteuerte Formularerfassung mit der KENSA-App

Monteure, Techniker oder Prüfsingenieure stehen täglich vor der Herausforderung, komplexe Prüf- und Instandhaltungsvorgänge effizient, vollständig und fehlerfrei zu dokumentieren. Obwohl digitale Werkzeuge längst verbreitet sind, dominieren vielerorts weiterhin Papierformulare und manuelle Eingaben. Ein neuer sprachbasierter Ansatz verspricht jetzt eine entscheidende Verbesserung im mobilen Arbeitsalltag: Digitale Formulare können vollständig per Sprache mit der KENSA-App gesteuert und ausgefüllt werden – selbst unter rauen Einsatzbedingungen.

Vom Klemmbrett zur Sprachsteuerung – ein Wandel auf der Baustelle mit der KENSA-App

Die Vision ist klar: Statt nassem Papier, unhandlichen Klemmbrettern und zeitintensiven Nachträgen im Büro sprechen Fachkräfte ihre Messwerte, Beobachtungen und Prüfvermerke direkt vor Ort ins Smartphone oder Tablet. Die Daten erscheinen sofort an der richtigen Stelle im digitalen Formular – sauber strukturiert, vollständig und ohne

manuelle Übertragungsfehler.

Moderne Spracherkennung, die auch Hintergrundgeräusche, Dialekte und Fachbegriffe zuverlässig verarbeitet, macht diesen Ansatz erstmals praxistauglich.

Herausforderungen der bisherigen Dokumentation

Viele Prüfprozesse erfordern präzise Datenerfassung – sei es bei Feuchtigkeitsmessungen, Inspektionen, sicherheitsrelevanten Prüfungen oder technischen Qualitätskontrollen.

Der bisherige Ablauf ist jedoch oft fehleranfällig und aufwendig:

- doppelte Datenerfassung
- Medienbrüche zwischen Papier und digitalen Systemen
- umständliche Eingabe während paralleler Tätigkeiten
- Störungen durch Schmutz, Feuchtigkeit oder Handschuhe

Selbst mobile Lösungen mit Tablet oder Smartphone scheitern häufig an der Bedienbarkeit unter realen Einsatzbedingungen.

Die neue Lösung: Komplett sprachgesteuertes Ausfüllen digitaler Prüfprotokolle

Mit der innovativen sprachbasierten App-Lösung, namens KENSA, werden Formulare ausschließlich mit Sprache ausgefüllt und sogar bedient. Sie funktioniert offline, verarbeitet Zahlen, Einheiten und Freitext präzise und unterstützt eine klar strukturierte Formularlogik.

Technische Eckpunkte:

- **Offline-Spracherkennung** – keine Internetverbindung notwendig
- **Verfügbar auf Android, iOS und Windows**
- **Hierarchische Formularstruktur** mit Pflichtfeldern
- Navigation per Sprachkommando („Nächster Abschnitt“, „Springe zu Messwerte“)
- Eingabe von Messwerten, Kommentaren und Fotos
- Export als PDF, CSV oder JSON

Technische Umsetzung der KENSA-App in nur drei Schritten:

- **Schritt 1: Integration** des (PDF-)Formulars in die KENSA-App
- **Schritt 2: Ausfüllen** des Formulars innerhalb der App **mit Spracheingabe** (Zu allen Eingabefeldern können Annotationen und Bilder hinzugefügt werden)
- **Schritt 3:** Ausgabe des ausgefüllten Formulars und **Exportmöglichkeit** der strukturiert erfassten Daten, um diese in Folgesystemen weiterverarbeiten zu können

Zentrale Vorteile

- Zuverlässige Erkennung auch bei Lärm oder Dialekt
- Fehlerreduktion durch direkte, strukturierte Erfassung
- Hände bleiben für Messgeräte, Werkzeuge und Arbeiten frei
- Nahtlose Integration in bestehende Prüfprozesse
- Einsetzbar in zahlreichen Branchen

Einsatzgebiete

- Bau- und Gebäudetechnik
- Wartung & Inspektion

- Qualitätsmanagement
- Logistik und Transportdokumentation
- Sicherheits- und Gefährdungsbeurteilungen

Fazit

Die sprachgesteuerte Formularerfassung mit der KENSA-App von KENBUN IT AG bietet Monteuren, Technikern oder Prüfsachverständigen einen deutlichen Effizienzgewinn: weniger Aufwand, weniger Fehler, mehr Fokus auf die eigentlichen Instandhaltungsarbeiten. Durch ihre flexible Adaptierbarkeit kann die Technologie zum neuen Standard für mobile Datenerfassung werden – branchenübergreifend und zukunftssicher.



Sprachsteuerung für digitale Prüfprotokolle

<https://www.youtube.com/watch?v=7RF1T7RtbQ>

KENBUN IT AG

Haid-und-Neu-Straße 7
76131 Karlsruhe
Deutschland

FaraSendjaja (Marketingleiterin)

072178150302

assistenz@kenbun.de

www.kenbun.de/

Portrait

Die KENBUN IT AG wurde 2018 in Karlsruhe gegründet, mit dem Ziel, Künstliche Intelligenz so intuitiv nutzbar zu machen, dass sie nahtlos in den Arbeitsalltag integriert werden kann. Über 20 Expertinnen und Experten aus Informatik, Linguistik, Ingenieurwesen, Design und Betriebswirtschaft entwickeln intelligente sprachgesteuerte Assistenzsysteme für vielfältige Branchen.

Mit dem modularen KI-Sprachsystem KIDOU bietet das Unternehmen leistungsstarke, datenschutzkonforme Lösungen für Spracherkennung, NLP und Assistenzdialoge – flexibel anpassbar und auf Wunsch auch vollständig On-Premises. KENBUN begleitet Kunden von der Idee über den Prototyp bis zur produktiven Einführung und schafft intelligente Schnittstellen, die Arbeitsprozesse optimieren, Mitarbeitende entlasten und neue digitale Geschäftsmodelle ermöglichen.

News-ID: 1297192 • Views: 450 (Stand: 06.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1297192/Sprachgesteuerte-Formularerfassung-optimiert-die-Dokumentation-bei-der-Instandhaltung.html>