



Sprachsteuerung bei Wartungen

„Hands-free“, da direkt über
Spracheingabe

Erhöhte Sicherheit für
Prüfingenieure*innen

Offline verfügbar

Versteht trotz
Hintergrundgeräusche



Wartungs-ASSISTENT

Effizientere und sichere Brückenwartungen
dank präziser Spracherkennung

Prüfingenieure*innen stehen bei ihrer Arbeit häufig vor Herausforderungen, die ihre Effizienz und Sicherheit beeinträchtigen. Besonders bei Inspektionen und Wartungsarbeiten auf befahrenen und höherliegenden Brücken sind die Sicherheitsrisiken erheblich. Gleichzeitig erfordern zeitaufwendige und fehleranfällige Protokollierungsprozesse immer wieder Arbeitsunterbrechungen, was die Produktivität weiter beeinträchtigt.

Hier setzt der KENBUN Wartungs-Assistent an.

Um diesen Herausforderungen entgegenzuwirken, bietet unsere Spracherkennungssoftware eine effiziente Lösung. Mit Sprache können Prüfingenieure*innen mühelos Zustandsberichte erstellen, ohne die Hände zu benutzen. Bei Wartungsarbeiten in der Höhe, minimiert sich somit das Sicherheitsrisiko wesentlich, was einen bedeutsamen Vorteil für die Prüfer*innen bietet. Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv mit Sprache, um die Sicherheit und Effizienz während der Inspektionen und Wartungen zu maximieren. Das System steht offline, ohne Internetanbindung, auf dem Endgerät zur Verfügung.

Im Test

In Kooperation mit dem Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz (LBM) haben wir unseren KI sprachbasierte Technologie in Koblenz unter anspruchsvollen Bedingungen mit starken und wechselnden Lärmumgebungen getestet, um zu prüfen, wie präzise das Gesprochene verstanden wird.

Schauen Sie sich gerne unser [Brückentest Video](#) auf YouTube an.



Präzise Spracherkennung trotz Hintergrundgeräuschen – auch offline zuverlässig

Mit unserem leicht integrierbaren Sprachbaukasten KIDOU, der eine breite Palette von KI-Komponenten für die Verarbeitung von Sprache und Text beinhaltet, bewältigen unsere Sprachassistenten Herausforderungen wie präzise Spracherkennung in lauten Umgebungen und für Anwendungsfälle, in denen möglicherweise kein Netzwerk verfügbar ist.

Wir entwickeln Ihren maßgeschneiderten Sprachassistenten!



Offline Sprachassistentz

Wir bieten Sprachassistentensysteme an, die ohne Internetverbindung funktionieren, für Anwendungsfälle, in denen möglicherweise kein Netzwerk verfügbar ist (z. B. kein WLAN, Funklöcher oder Krisensituationen), oder in Situationen, in denen Daten lokal bleiben müssen.



On-Premises Sprachassistentz

Maximaler Datenschutz, höchster Schutz von Intellectual Property (IP), ideal für Behörden und sensible Daten. Die Spracherkennung erfolgt „On-Premises“ in Ihrem Rechenzentrum.



Cloud Sprachassistentz

Unkomplizierte Einrichtung, müheloser Betrieb, einfache Modell-Aktualisierungen, kein Bedarf an eigenen Ressourcen für den Betrieb der Sprachassistentz, geringerer Akkuverbrauch auf dem Endgerät und die Möglichkeit der nahtlosen Integration in die Cloud für eine optimale Leistung.



Passgenaue Sprachassistentz

Unsere Sprachassistenten sind darauf ausgerichtet, Fachbegriffe in bestimmten Domänen, regionale Dialekte sowie Umgebungen mit vielen Stör- und Hintergrundgeräuschen präzise zu erkennen und zu verstehen.

Kontakt:

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

Tel: +49 721 781 503 02
E-Mail: sales@kenbun.de
www.kenbun.de