

Ende-zu-Ende: Sprachnotiz bis Rechnung (3 Kanäle)

Der Monteur spricht — über Telegram, WhatsApp oder Threema. KI transkribiert, strukturiert und prüft, Lexware bekommt einen Angebotsentwurf, die Antwort geht an E-Mail und Messenger. Ohne Abtippen, ohne Verzug.

Das Problem

Gesprochene Aufmaße nehmen den langen Weg von der Baustelle ins Büro: abtippen kostet Zeit, Details gehen unterwegs verloren, und niemand prüft die Positionen. Bis ein Angebot steht, vergehen Tage.

Die Lösung

Eine Sprachnotiz über den gewohnten Messenger. KI transkribiert (Whisper) und strukturiert Kunde und Positionen — ohne erfundene Preise. Der Kunde wird in Lexware gesucht/angelegt, ein Angebotsentwurf entsteht, eine zweite KI prüft die Plausibilität. Die Zusammenfassung geht an E-Mail und Messenger.

Hauptfunktionen

- **Sprachnotiz-Empfang:** Telegram, WhatsApp, Threema (Audio-Download)
- **Transkribieren:** Whisper (deutsch)
- **Strukturieren:** KI formt Kunde + Positionen (keine Preise)
- **Kontakt:** in Lexware suchen / neu anlegen
- **Angebotsentwurf:** Lexware, Positionen 0 € (offen)
- **Plausibilitätsprüfung:** zweite KI-Stufe (Kernwert)
- **Ausgabe:** E-Mail + Telegram/WhatsApp/Threema

Typischer Prozess

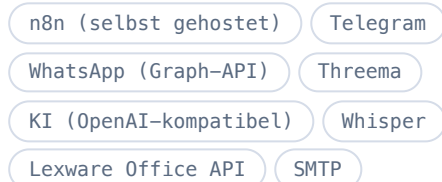
- 1 · Sprachnotiz über einen der drei Messenger einsprechen
- 2 · Transkribieren & strukturieren
- 3 · Kontakt klären (suchen/anlegen)
- 4 · Angebotsentwurf anlegen
- 5 · Plausibilität prüfen, Zusammenfassung an E-Mail/Messenger

Wichtigste Vorteile

- **Kein Abtippen** — aus Sprache direkt ein strukturierter Entwurf
- **Ein Kanal genügt** — Telegram, WhatsApp oder Threema, wie gewohnt
- **KI prüft mit** — fängt offensichtliche Unstimmigkeiten ab
- **Mensch entscheidet** — Preise und Freigabe bleiben im Büro

Bewusst ohne Zahlen: belastbare Kennzahlen liegen nicht vor. Preise stehen auf 0 € (offen).

Technik



Datenschutz & Betrieb

- Verarbeitet Sprachaufnahme, Transkript, Kontakt-/Positionsdaten
- Empfänger: n8n-Instanz, KI-Dienst, Lexware, Messenger, SMTP
- Bei Cloud-KI verlassen Notiz/Transkript den Betrieb (EU/lokal möglich)
- Der aktive Workflow erzeugt nur Entwürfe — nichts wird verschickt

Projektstatus

EINSATZBEREIT Drei Sprach-Eingänge → Angebotsentwurf + KI-Plausi-Check → Ausgabe an E-Mail und Messenger

SICHERHEITSTUFE Belegkette Angebot → Auftrag → Rechnung per Freigabe zuschaltbar (deaktiviert)

Bewusst abgesichert: Die Kette bis zur verbindlichen Rechnung ist deaktiviert und wird erst nach menschlicher Freigabe scharfgeschaltet. Die KI erfindet keine Preise. Alle Namen und Positionen in den Ansichten sind Beispieldaten.