



Sichere KI-gestützte Transkription

 **KANTON
LUZERN**

Die Zusammenarbeit macht wirklich Spass. Noser Engineering bringt die notwendige Kompetenz im Bereich Künstliche Intelligenz mit, kann wirklich noch Software entwickeln und kennt die Randbedingungen in Bezug auf Deployment und Datenschutz in der öffentlichen Verwaltung. Ich kann Noser Engineering jederzeit weiterempfehlen und auch wir werden weitere Pilotprojekte mit ihnen umsetzen.

Markus Greiner, Consultant digitale Transformation & AI

Sichere KI-gestützte Transkription

Kundennutzen

Die KI-Anwendung "Transcribo" revolutioniert die Dokumentation in der öffentlichen Verwaltung. Sitzungen, Anhörungen und Interviews werden automatisch transkribiert, Sprecher erkannt und Protokolle sowie Zusammenfassungen auf Knopfdruck erstellt. Dadurch sparen Mitarbeitende viel Zeit und wertvolle personelle Ressourcen werden gezielt entlastet.

Dank eines konsequenten Security-First-Ansatzes und des Betriebs auf lokaler Infrastruktur bleiben sensible Daten jederzeit unter vollständiger Kontrolle der Behörde. Es erfolgt kein Datentransfer in die Cloud. Transkriptionen lassen sich direkt im integrierten Editor bearbeiten und in verschiedene Exportformate überführen.

Ein lokal betriebenes Large-Language-Modell ermöglicht zudem die direkte Generierung von Zusammenfassungen und Protokollen. So steigert Transcribo die Effizienz administrativer Prozesse und stellt gleichzeitig sicher, dass Datensouveränität und Datenschutz jederzeit gewährleistet bleiben.

Leistungen Noser Engineering

Noser Engineering hat den bestehenden Prototypen des Kantons Zürich zu einer produktionsreifen Lösung weiterentwickelt und mit einer skalierbaren Architektur die Basis für einen nachhaltigen Betrieb geschaffen. Die Applikation läuft als containerisierte KI-Lösung auf einem Linux-Server mit NVIDIA GPUs und lässt sich flexibel in bestehende Infrastrukturen integrieren.

Ein besonderer Fokus lag auf der Datensicherheit: Sämtliche Daten bleiben verschlüsselt auf der kundeneigenen Infrastruktur, ohne Übertragung in externe Cloud-Dienste. Zusätzlich sorgen die Integration von Single Sign-on, kundeneigene UI-Komponenten sowie ein integrierter Editor für die Bearbeitung von Transkriptionen für ein konsistentes, sicheres und benutzerfreundliches Nutzungserlebnis.

Als Open-Source-Lösung schafft Transcribo maximale Transparenz und ermöglicht eine nachhaltige Weiterentwicklung durch die Community. Bereits heute setzen die Kantone Luzern und Zürich auf diese Lösung.

Technologien

Docker · OpenID Connect · UX/UI Design · Python · Web · Applikations-Entwicklung

Methoden

AI/KI/ML

Dienstleistungen

Individual SW/HW-Lösungen

Tools

Azure DevOps · GIT

Branchen

Öffentliche Behörden

Noser Engineering AG

Basel | Bern | Luzern | Rheintal | Thun | Winterthur | München

noser.com