

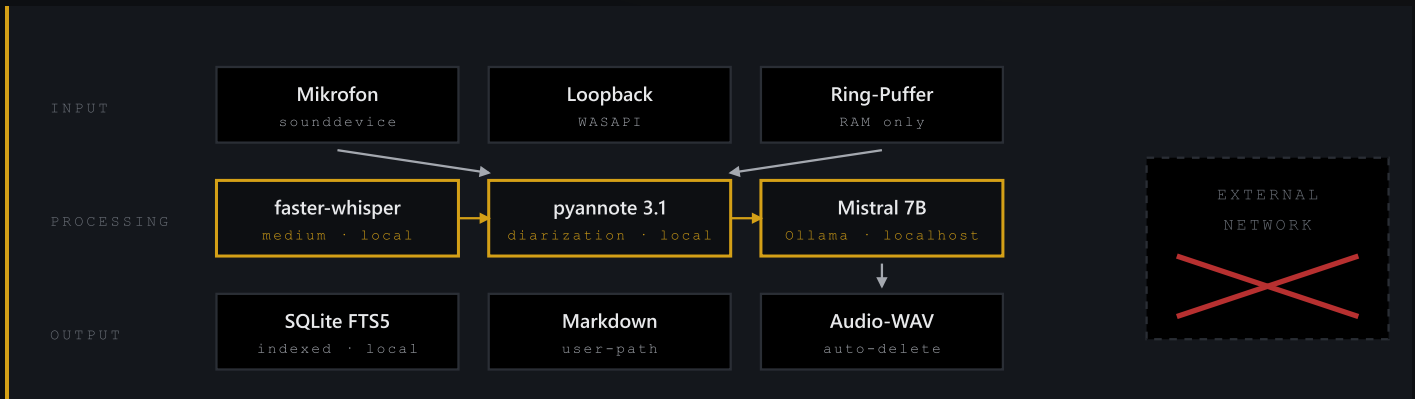


TECHNICAL SUMMARY · WINDOWS DESKTOP APPLICATION

Lokale KI-Transkription. Air-gapped.

Whisper + pyannote + Mistral 7B, vollständig on-device via Ollama.
Keine API-Aufrufe, keine Telemetrie, keine Cloud-Abhängigkeit im Betrieb.

ARCHITEKTUR



Alle Verarbeitungsschritte laufen lokal. Verifizierbar per netstat oder Firewall-Log während aktiver Sitzung.

VERARBEITUNGS-PIPELINE

- 01 **Spracherkennung** faster-whisper · medium · GPU/CPU · DE/EN/auto · VAD-Filter
- 02 **Sprechertrennung** pyannote.audio 3.1 · Overlap-Merge · Labels A/B/C
- 03 **Profil-Transformation** Ollama + Mistral 7B · 6 Profile · localhost-REST · async

SYSTEMANFORDERUNGEN

KOMPONENTE	MINIMUM	EMPFOHLEN
Betriebssystem	Windows 10/11 64-bit	Windows 11 64-bit
CPU	Intel i5 8. Gen · Ryzen 5	Intel i7 12. Gen · Ryzen 7
RAM	8 GB	16 GB
GPU	Nicht erforderlich (CPU-Fallback)	NVIDIA · 8 GB VRAM
Speicher	15 GB frei	25 GB frei

INTEGRATION

- ▶ Auto-Detection: Teams · Zoom · Meet · Webex
- ▶ Silent Install via Inno Setup · MDM-kompatibel
- ▶ Auto-Start via Task Scheduler (opt-in)
- ▶ Storage-Pfad frei wählbar bei Installation
- ▶ Hotkey konfigurierbar · Global-Scope

DATENHALTUNG

- Ring-Puffer: RAM only · session-scoped
- Audio-WAV: auto-delete nach Transkription
- Transkript: 7/30/90/∞ Tage · konfigurierbar
- Logs: 30 Tage · 50 MB · keine Transkript-Inhalte
- Purge: One-Click-Löschung aller Daten

