

Update: 24.2.2026 - 6:13

Update V.4b – 15 Dateien · 326 Zeilen

15

Dateien geändert

326

Zeilen Code

7

Blocker behoben

4

Bereiche



Security & App Store Blocker – behoben

Security (KRITISCH)

- API Keys aus Client entfernt
- Google Translation + TTS laufen über Vercel Serverless Functions (/api/translate, /api/tts)
- Keys bleiben serverseitig



⚠ Action Required: In Vercel das Environment Variable `GOOGLE_CLOUD_API_KEY` mit dem Google API Key setzen.

App Store Blocker

- iOS: NSMicrophoneUsageDescription + Spracherkennung-Permission
- iOS: Privacy Manifest (PrivacyInfo.xcprivacy) – Apple Pflicht seit Mai 2024
- Android: RECORD_AUDIO Permission



📄 Datenschutz + Impressum Seiten erstellt

⚡ Stabilität & UX – alles verbessert

⚡ Stabilität

- Error Boundary: Kein weißer Screen mehr bei Crashes – "Seite neu laden" Dialog
- Lazy Loading: Info, Live, Settings, Legal werden erst bei Bedarf geladen → schnellerer Initial Load

✨ UX Verbesserungen

- Debounce 600ms → 400ms (snappier Übersetzung)
- 5.000 Zeichenlimit + visuelle Warnung ab 4.500
- Footer: "Powered by MyMemory" entfernt, Datenschutz/Impressum Links eingefügt
- Session-URL korrigiert auf app.guidetranslator.com
- Console.logs im Production Build automatisch entfernt

✅ **V.4b ist App Store Ready – Submit kann beginnen!**