

Update: 24.2.2026 - 04:51

 UPDATE

# GuideTranslator V.4 ist da!

15 Dateien geändert · 326 Zeilen Code · Ein riesiger Schritt Richtung App Store

15

Dateien geändert

326

Zeilen Code

4

Hauptbereiche





# API Keys sicher – KRITISCH behalten

Google Translation + TTS API Keys laufen jetzt über Vercel Serverless Functions (/api/translate, /api/tts). Keys bleiben serverseitig und sind nicht mehr im Client-Code sichtbar.

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

01

---

## Vorher

API Keys im Client-Code sichtbar  
(Sicherheitsrisiko)

02

---

## Jetzt

Keys nur noch serverseitig in Vercel  
Environment Variables

03

---

## Endpunkte

/api/translate und /api/tts als sichere  
Serverless Functions

# App Store Blocker – alle behoben



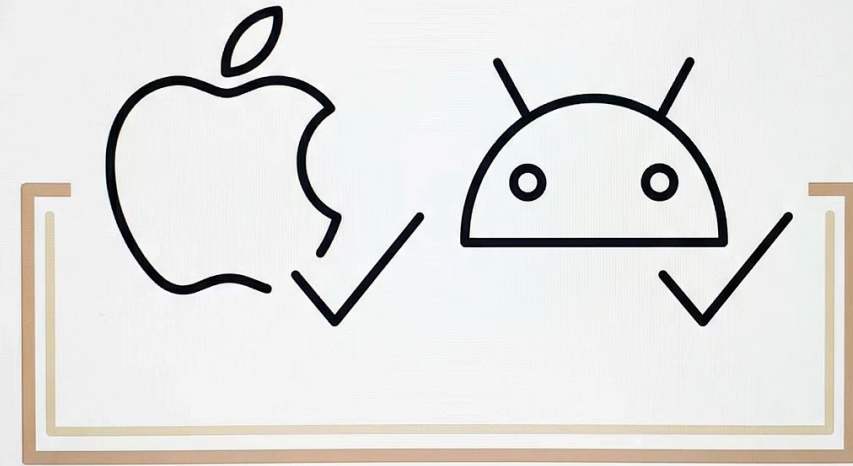
iOS

- Mikrofon-Permission  
(NSMicrophoneUsageDescription)  
hinzugefügt
- Spracherkennung-Permission  
hinzugefügt
- Privacy Manifest  
(PrivacyInfo.xcprivacy) erstellt –  
Apple Pflicht seit Mai 2024



Android

- RECORD\_AUDIO Permission  
hinzugefügt



Datenschutz + Impressum Seiten erstellt – Pflicht für beide App Stores



STABILITÄT

# Kein weißer Screen mehr – Stabilität verbessert

## Error Boundary

Kein weißer Screen mehr bei Crashes. Bei Fehlern erscheint jetzt ein freundlicher "Seite neu laden" Dialog statt einem leeren Bildschirm.

## Lazy Loading

Info, Live, Settings und Legal-Seiten werden erst bei Bedarf geladen. Ergebnis: deutlich schnellerer Initial Load der App.



Beide Maßnahmen verbessern die App Store Bewertung und die User Experience erheblich.

# Schneller, sauberer, besser – UX Verbesserungen



## Snappier Übersetzung

Debounce von 600ms auf 400ms reduziert – die Übersetzung reagiert spürbar schneller



## Zeichenlimit

5.000 Zeichen Limit eingeführt mit visueller Warnung ab 4.500 Zeichen



## Footer aufgeräumt

"Powered by MyMemory" entfernt, Datenschutz- und Impressum-Links eingefügt



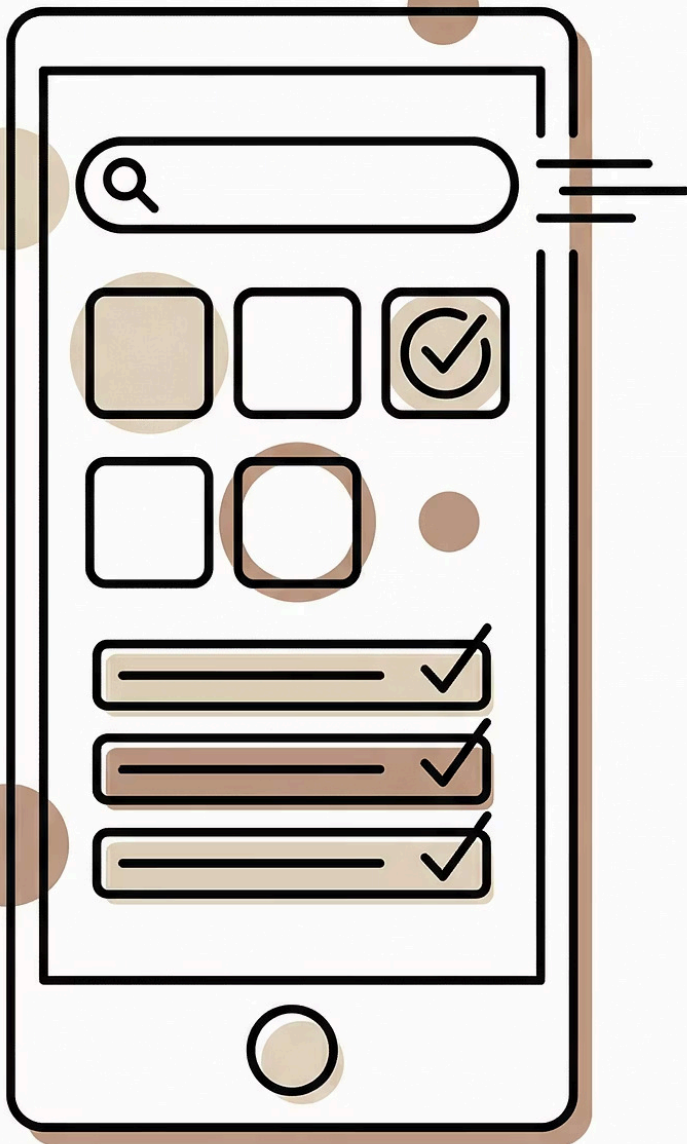
## Session-URL korrigiert

URL zeigt jetzt korrekt auf [app.guidetranslator.com](https://app.guidetranslator.com)



## Sauberer Production Build

Console.logs werden im Production Build automatisch entfernt



✓ V.3C

## V.3c: App Store Ready



### Security

API Keys serverseitig  
gesichert



### App Store

iOS & Android Blocker  
behoben



### Stabilität

Error Boundary + Lazy  
Loading



### UX

Schneller, sauberer,  
nutzerfreundlicher



**Die App ist bereit für den App Store Submit. V.3c ist der letzte technische Meilenstein vor dem Launch.**

Nächster Schritt: App Store Submit 