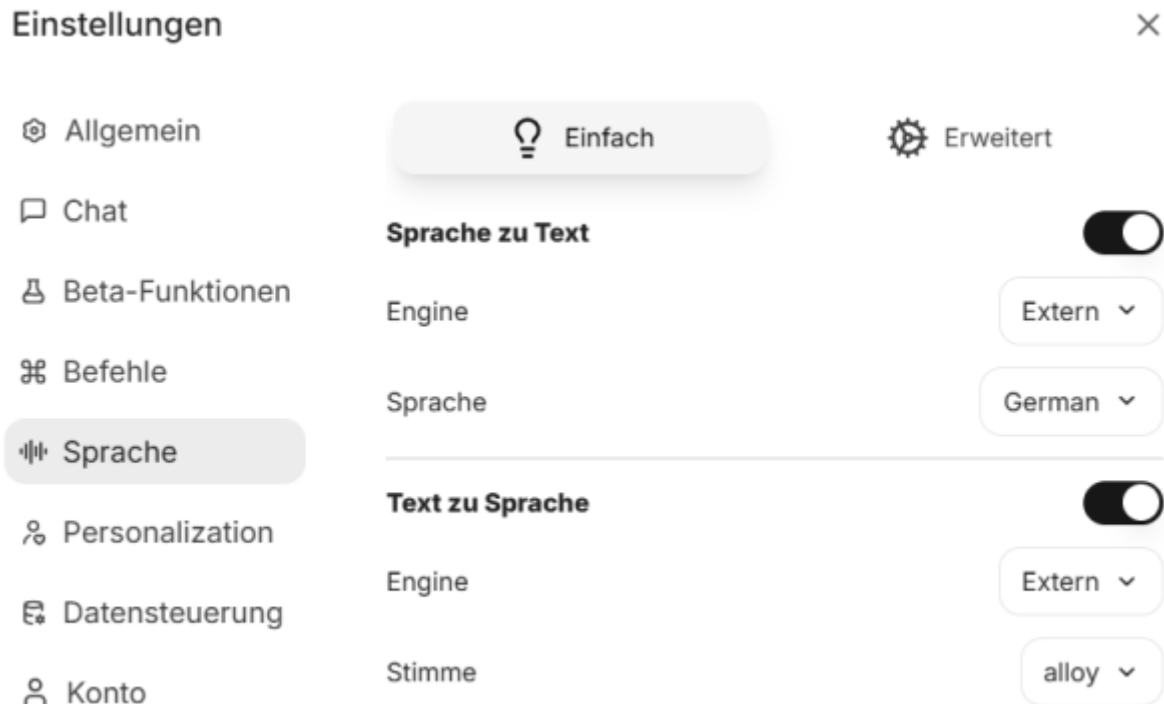


LibreChat mit Sprachfunktionen



Übersicht der Sprache-Einstellungen in LibreChat

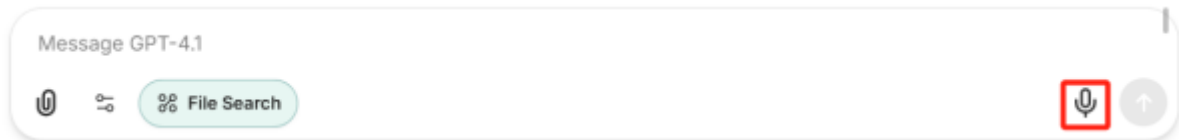
- **Hauptempfehlung:** Mit den Sprach-Einstellungen können Sie die Sprach-Ein- und Ausgabefunktionen (STT/TTS) flexibel an Ihre Bedürfnisse und Ihre System-Umgebung anpassen. Unten finden Sie eine systematische Einordnung aller Optionen sowie konkrete Beispiele, wie Sie sie im librechat.yaml konfigurieren.

Ein-/Ausschalten der Sprachfunktionen

- **Sprache zu Text (STT)** Schalter an ► aktiviert Live-Transkription gesprochener Sprache in Text. Schalter aus ◀ deaktiviert STT.
- **Text zu Sprache (TTS):** Schalter an ► aktiviert Sprachausgabe der Chat-Antworten. Schalter aus ◀ deaktiviert TTS.
- **Engine-Auswahl:** Beide Module bieten folgende Engine-Typen zur Auswahl:
 - **Browser:** Nutzt die integrierte Web-API (z. B. Web Speech API) – keine zusätzliche Server-Konfiguration nötig.
 - **Extern:** Leitet Anfragen an externe OpenAI Whisper Services weiter.

- **STT Eingabesprache:** Dropdown „Sprache“ legt das Transkriptions-Sprachmodell fest.
- **TTS Stimme:** Dropdown „Stimme“ wählt zwischen den verfügbaren Voice-Presets des gewählten TTS-Providers, alloy, echo, fable, onyx, nova, shimmer (OpenAI TTS).

Nutzung der Sprachfunktionen in LibreChat: Browser vs. Extern



- **Ablauf mit Browser-Engine:** Die Browser-Engine nutzt die integrierte Web Speech API Ihres Browsers. Sie benötigen keine zusätzlichen Server-Zugänge oder API-Schlüssel.
 - Stellen Sie in den **Spracheinstellungen** unter Engine-Typ jeweils für STT und TTS „Browser“ ein.
 - Wählen Sie die gewünschte Sprache (z. B. „German“) und Stimme (sofern vom Browser angeboten).
 - **Start:** Nutzer klickt auf das Mikrofon-Icon.
 - **Transkription:** Browser-STT zeichnet gesprochene Worte auf und sendet sie als Text an LibreChat.
 - **Antwort:** Chat generiert Text und übergibt ihn an die Browser-TTS.
 - **Wiedergabe:** Browser spielt die Audio-Antwort automatisch ab.
- **Ablauf mit Externer Engine:** Die externe Engine leitet STT und/oder TTS an einen Cloud-Service weiter.
 - Stellen Sie in den **Spracheinstellungen** unter Engine-Typ jeweils für STT und TTS „Extern“ ein.
 - Wählen Sie die gewünschte Sprache (z. B. „German“) und Stimme (sofern vom Browser angeboten).
 - **Start:** Nutzer aktiviert STT; Audio-Stream wird an Whisper (OpenAI) gesendet.
 - **Transkription:** Whisper liefert Text-Transkript zurück an LibreChat.
 - **Antwort:** Chat erstellt Antworttext und schickt diesen an OpenAI TTS.
 - **Wiedergabe:** Whisper (OpenAI) generiert Audiostream, der im Browser abgespielt wird.

Verwendung der Extern Engine zur Verwendung von Text-to-Speech in LibreChat



Oben in jeder Chat-Nachricht werden folgende Schaltflächen angezeigt. Ihre Funktionen im Einzelnen:

- **Lautsprecher-Icon:**
 - Funktion: Spielt die Sprachausgabe der jeweiligen Nachricht ab.
 - Verwendung: Klicken, um den Text per TTS (Text-to-Speech) vorgelesen zu bekommen.

- **Kopieren-Icon**
 - **Funktion:** Kopiert den gesamten Nachrichtentext in die Zwischenablage.
 - **Verwendung:** Ein Klick, um die Antwort schnell z. B. in ein Dokument einzufügen.
- **Bearbeiten-Icon**
 - **Funktion:** Ermöglicht das Editieren oder Kommentieren der eigenen vorherigen Nachricht.
 - **Verwendung:** Nachricht überprüfen, anpassen und neu absenden.
- **Dreigeteiltes Icon**
 - **Funktion:** Öffnet den „Thread“ oder „Änderungsverlauf“; ermöglicht es, alternative Fortsetzungen oder Antworten zu erstellen.
 - **Verwendung:** Neue Antwortvarianten basierend auf dieser Nachricht anfordern.
- **Daumen hoch**
 - **Funktion:** Bewertet die Antwort positiv; hilft, das Modell auf nützliches Feedback zu trainieren.
 - **Verwendung:** Klicken, wenn die Antwort hilfreich war.
- **Aktualisieren-Icon:**
 - **Funktion:** Lässt das Modell die Antwort erneut generieren („Regenerate response“).
 - **Verwendung:** Klicken, um eine alternative oder überarbeitete Antwort zu erhalten.

Direkt-Link:

https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=sonstige_dienste:ki-dienste:librechat:stt_tts_external&rev=1751979106

Letzte Aktualisierung: 12:51 08. July 2025

