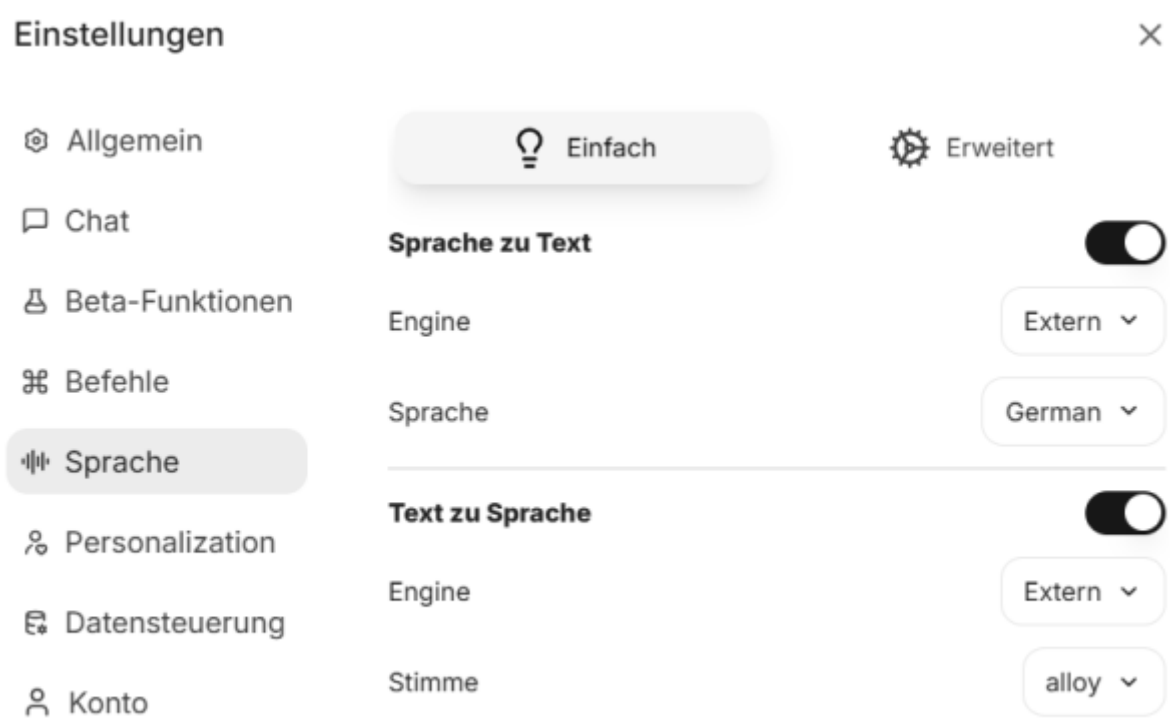
LibreChat mit Sprachfunktionen

Um die Einstellungen zu öffnen, öffnen Sie das Einstellungsmenü indem Sie auf Ihren Benutzernamen in der linken unteren Ecke klicken.



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.

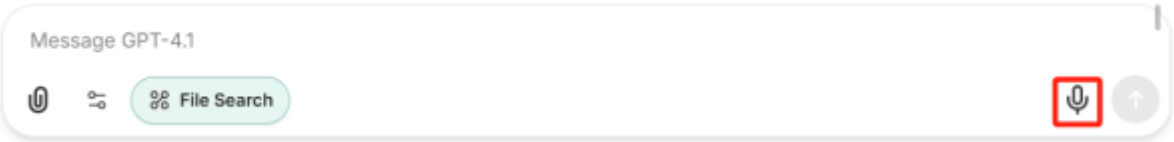
Ein-/Ausschalten der Sprachfunktionen

- **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-

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

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



Klicken Sie auf das Lautsprecher-Symbol, um sich die ausgewählte Nachricht per Text-zu-Sprache vorlesen zu lassen. Ideal, wenn Sie Hände oder Augen anderweitig beschäftigt sind.

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

Direkt-Link:
https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=sonstige_dienste:ki-dienste:librechat:stt_tts_external&rev=1752037270

Letzte Aktualisierung: **05:01 09. July 2025**

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.