

## BOT-23: Komponente zur Umwandlung von Text zu Sprache (TTS)

Neben der bereits vorhandenen Funktion Textnachrichten vom Beuthbot zu erhalten, sollen Nutzer die Möglichkeit bekommen ebenfalls Sprachnachrichten zu empfangen. Hierfür wird eine Komponente zur Konvertierung von Text in Sprache (Eng: „Text-To-Speech (TTS)“) benötigt. Dieses Feature soll dem Nutzer in künftigen, dem Beuthbot hinzugefügten, Messenger-Diensten zur Verfügung stehen. Zur Umsetzung soll optimalerweise von einer Library Gebrauch gemacht werden, welche den Anforderungen gerecht wird.

Initiale Schätzung	1 Tag
Technologien	Javascript
Abhängigkeiten	* BOT-43: Erstellung eines Common-Frameworks für (Content-)Services
Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"><li>* Support für die deutsche Sprache</li><li>* Sprachnachrichten lassen sich als MP3- und WAV-Dateien exportieren</li><li>* Das Feature ist bzgl. Opt-in oder Opt-out in den Hilfe-Texten/Begrüßungsnachrichten des Beuthbots dokumentiert</li></ul>
Nice to Haves	Sprachgeschwindigkeit und Stimme des Sprechers sind konfigurierbar
Tasks	<ul style="list-style-type: none"><li>* BOT-24 Recherche nach geeignetem Tool (TTS)</li><li>* BOT-25 Eigene Implementierung (TTS)</li><li>* BOT-98 Integration in Beuthbot</li></ul>

Nutzungshinweis: Auf dieses vorliegende Schulungs- oder Beratungsdokument (ggf.) erlangt der Mandant vertragsgemäß ein nicht ausschließliches, dauerhaftes, unbeschränktes, unwiderrufliches und nicht übertragbares Nutzungsrecht. Eine hierüber hinausgehende, nicht zuvor durch *datenschutz-maximum* bewilligte Nutzung ist verboten und wird urheberrechtlich verfolgt.