

## BOT-12: Rasa 2.0 Update

Um die neusten Funktionen und Fixes von Rasa zu benutzen, ist ein Update Notwendig.

Initiale Schätzung	3 Tage
Programmiersprachen	* Python
Frameworks	* Rasa
Services	* NLU
Abhängigkeiten	keine
Anforderungen	* Kompatibilität mit bestehenden NLU-Trainingsdaten erhalten * Alle möglichen JSON- und Markdown-Dateien in YAML-Dateien umwandeln
Tasks	* BOT-61 * BOT-62 * BOT-63 * BOT-64 * BOT-116 * BOT-118

## BOT-13: Speech To Text (STT)

Es soll ermöglicht werden, dass Benutzern neben Textnachrichten auch mittels Sprachnachrichten mit dem BeuthBot kommunizieren können. Dabei sollen die Sprachnachrichten mittels eines neuen Services in Text übersetzt werden und dann wie andere Textnachrichten verarbeitet werden.

Initiale Schätzung	3 Tage
Programmiersprachen	* Python (Mozilla Voice STT) * C++ (Kaldi, WAV2Letter)
Frameworks	* Kaldi * Mozilla Voice STT * WAV2Letter
Services	STT (neu)
Abhängigkeiten	Keine
Anforderungen	* Die Übersetzung soll mittels neuronaler Netze geschehen * Nur Sprachnachrichten auf Deutsch sollen übersetzt werden * Das verwendete Framework muss OpenSource sein und Lokal auf dem BeuthBot-Server ausführbar sein * Die bestehenden Frameworks mit vortrainierten, deutschen Modelle: Kaldi, Mozilla Voice STT und WAV2Letter, sollen getestet und verglichen werden * Es soll keine Model-Adaption durchgeführt werden

Tasks

- \* BOT-69
- \* BOT-70
- \* BOT-71
- \* BOT-73
- \* BOT-122
- \* BOT-123

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.