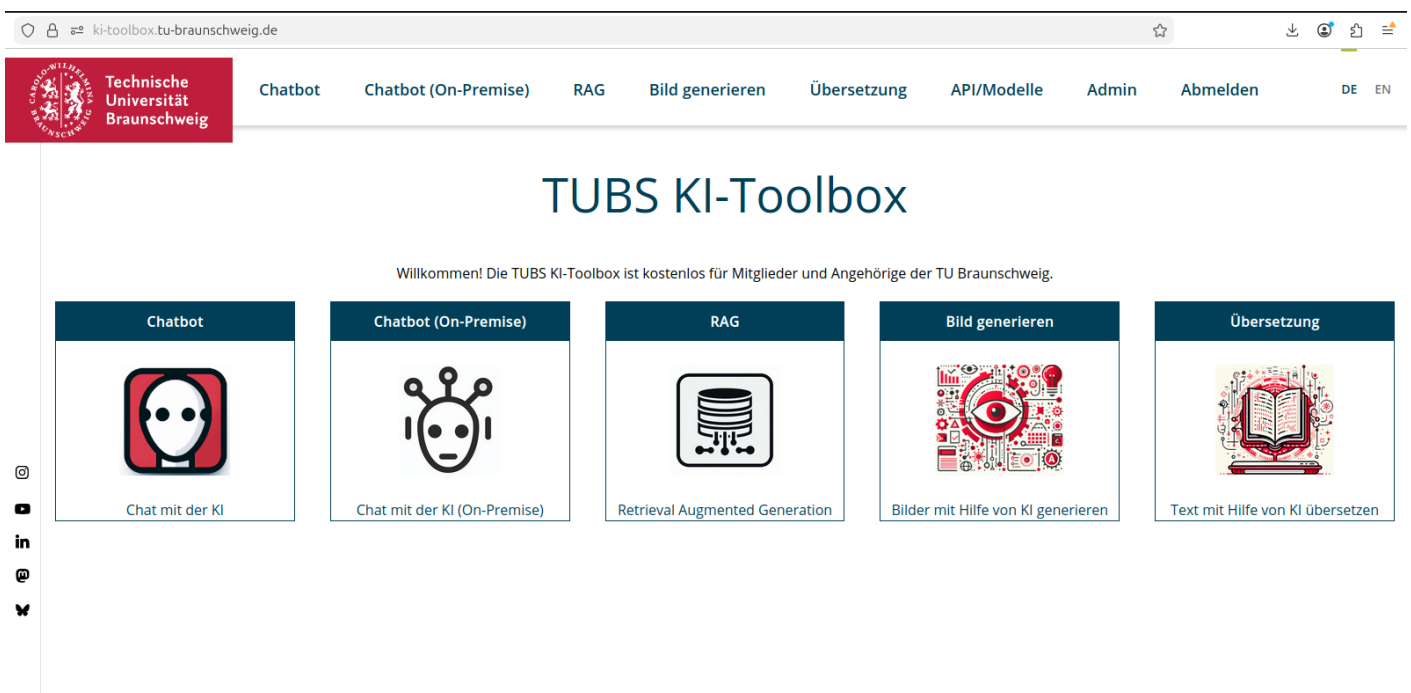


Retrieval Augmented Generation (RAG)

Die KI-Toolbox bietet ein RAG Modul für das Chatbot (On-Premise) Modul, das ermöglicht, Wissensdatenbanken in der KI-Toolbox anzulegen. In jeder Wissensdatenbank können mehrere Dokumente (.txt, .pdf, usw.) hochgeladen werden und das RAG Modul findet die relevantesten Dokumente für die aktuelle Benutzeranfrage und stellt Sie dem Chatbot bereit. Durch die Verwendung des Chatbot (On-Premise) wird sichergestellt, dass die Inhalte der Wissensdatenbank das Universitätsnetzwerk nicht verlassen.

Anleitung

Gehen Sie auf die Startseite der TUBS KI-Toolbox, dort finden Sie das RAG Modul.



Auf der Seite des RAG Moduls befindet sich eine Übersicht über alle von Ihnen erstellten Wissensdatenbanken.

ki-toolbox.tu-braunschweig.de/RAGDataset/index

Technische Universität Braunschweig

Chatbot Chatbot (On-Premise) RAG Bild generieren Übersetzung API/Modelle Admin Abmelden DE EN

Erstelle eine neue Wissensdatenbank

Retrieval Augmented Generation (RAG)

Suchbegriff Suche x

Bezeichnung	Optionen
Keine Ergebnisse gefunden	

Instagram YouTube LinkedIn Facebook Twitter

Klicken Sie auf "Erstelle eine neue Wissensdatenbank" und geben Sie einen Titel für ihre neue Wissensdatenbank ein.

ki-toolbox.tu-braunschweig.de/RAGDataset/create

Technische Universität Braunschweig

Chatbot Chatbot (On-Premise) RAG Bild generieren Übersetzung API/Modelle Admin Abmelden DE EN

Zurück zur Wissensdatenbankübersicht

Erstelle eine neue Wissensdatenbank

Titel *

Meine neue Wissensdatenbank

Anlegen

Instagram YouTube LinkedIn Facebook Twitter

Nachdem Sie ihre Wissensdatenbank angelegt haben, werden Sie auf die Übersichtsseite der Wissensdatenbank weitergeleitet und wählen Sie eine Datei aus, die Sie hochladen möchten (bevorzugt .txt oder .pdf) und klicken Sie anschließend auf "Datei hochladen"



Technische
Universität
Braunschweig

[Chatbot](#)[Chatbot \(On-Premise\)](#)[RAG](#)[Bild generieren](#)[Übersetzung](#)[API/Modelle](#)[Admin](#)[Abmelden](#)

DEEN

[Zurück zur Wissensdatenbankübersicht](#)

Wissensdatenbank Meine neue Wissensdatenbank

RAG Wissensdatenbank Meine neue Wissensdatenbank wurde angelegt

[Browse...](#) ChemiebuchO.txt

[Datei hochladen](#)



Datenquellen

#	Dateiname	Optionen
Keine Ergebnisse gefunden		

Datenpunkte

Suche✕

#	Inhalt	Datenquelle	Optionen
Keine Ergebnisse gefunden			

Die hochgeladene Datei ist nun in der Wissensdatenbank sichtbar.



Technische
Universität
Braunschweig

[Chatbot](#)[Chatbot \(On-Premise\)](#)[RAG](#)[Bild generieren](#)[Übersetzung](#)[API/Modelle](#)[Admin](#)[Abmelden](#)

DEEN

[Zurück zur Wissensdatenbankübersicht](#)

Wissensdatenbank Meine neue Wissensdatenbank

RAG Wissensdatenbank Meine neue Wissensdatenbank wurde geändert

[Browse...](#) No file selected.

[Datei hochladen](#)



Datenquellen

#	Dateiname	Optionen
1	ChemiebuchO.txt	AnzeigenDownloadLöschen

Datenpunkte

Suche✕

#	Inhalt	Datenquelle	Optionen
Keine Ergebnisse gefunden			

Wechseln Sie nun zum Chatbot (On-Premise) Modul um die Wissensdatenbank zu benutzen.



Technische
Universität
Braunschweig

[Chatbot](#)[Chatbot \(On-Premise\)](#)[RAG](#)[Bild generieren](#)[Übersetzung](#)[API/Modelle](#)[Admin](#)[Abmelden](#)

DEEN

[Zurück zur Wissensdatenbankübersicht](#)

Wissensdatenbank Meine neue Wissensdatenbank

Browse... No file selected.

Datei hochladen



Datenquellen

#	Dateiname	Optionen
1	ChemiebuchO.txt	AnzeigenDownloadLöschen

Datenpunkte

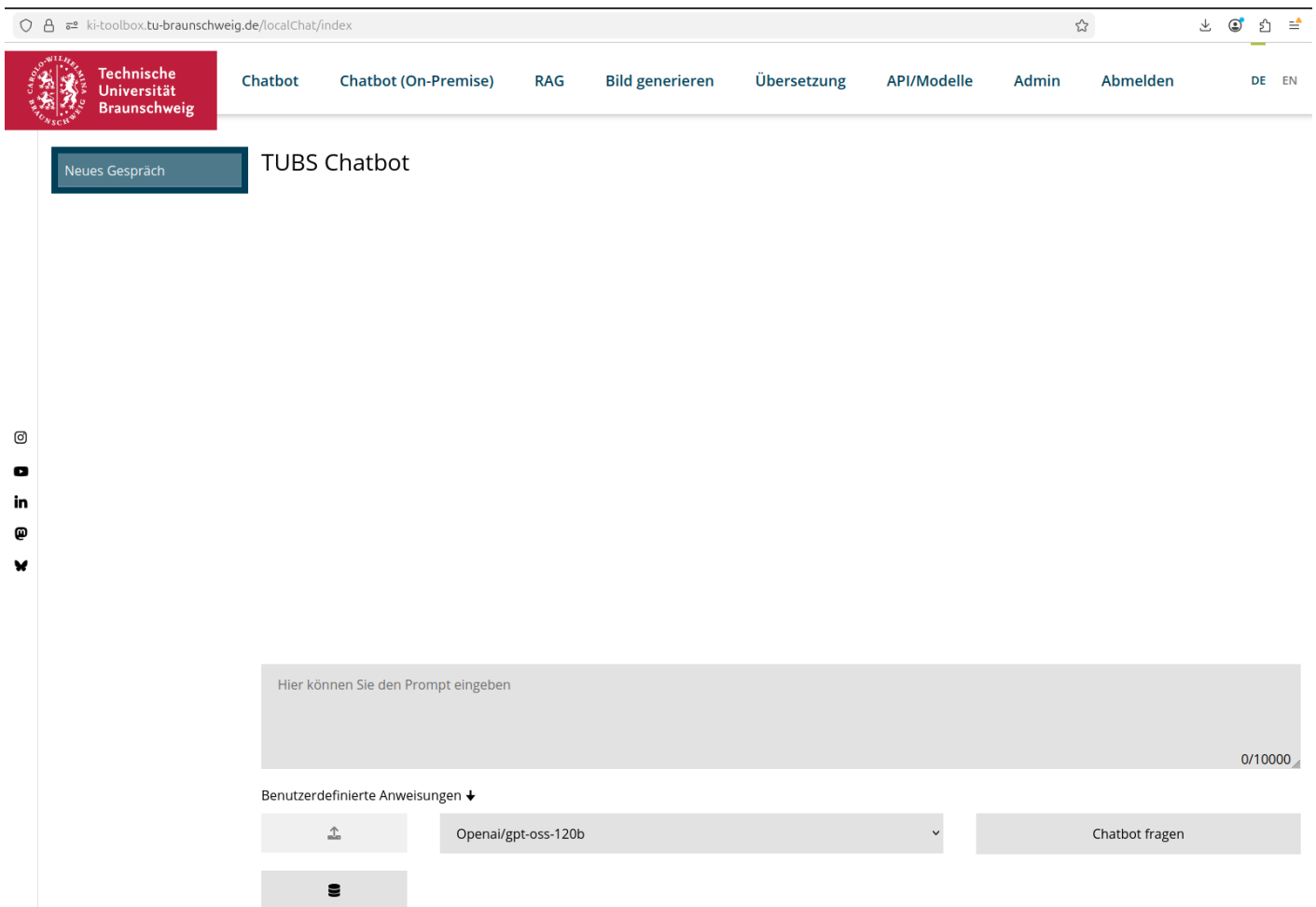
Suchbegriff

Suche

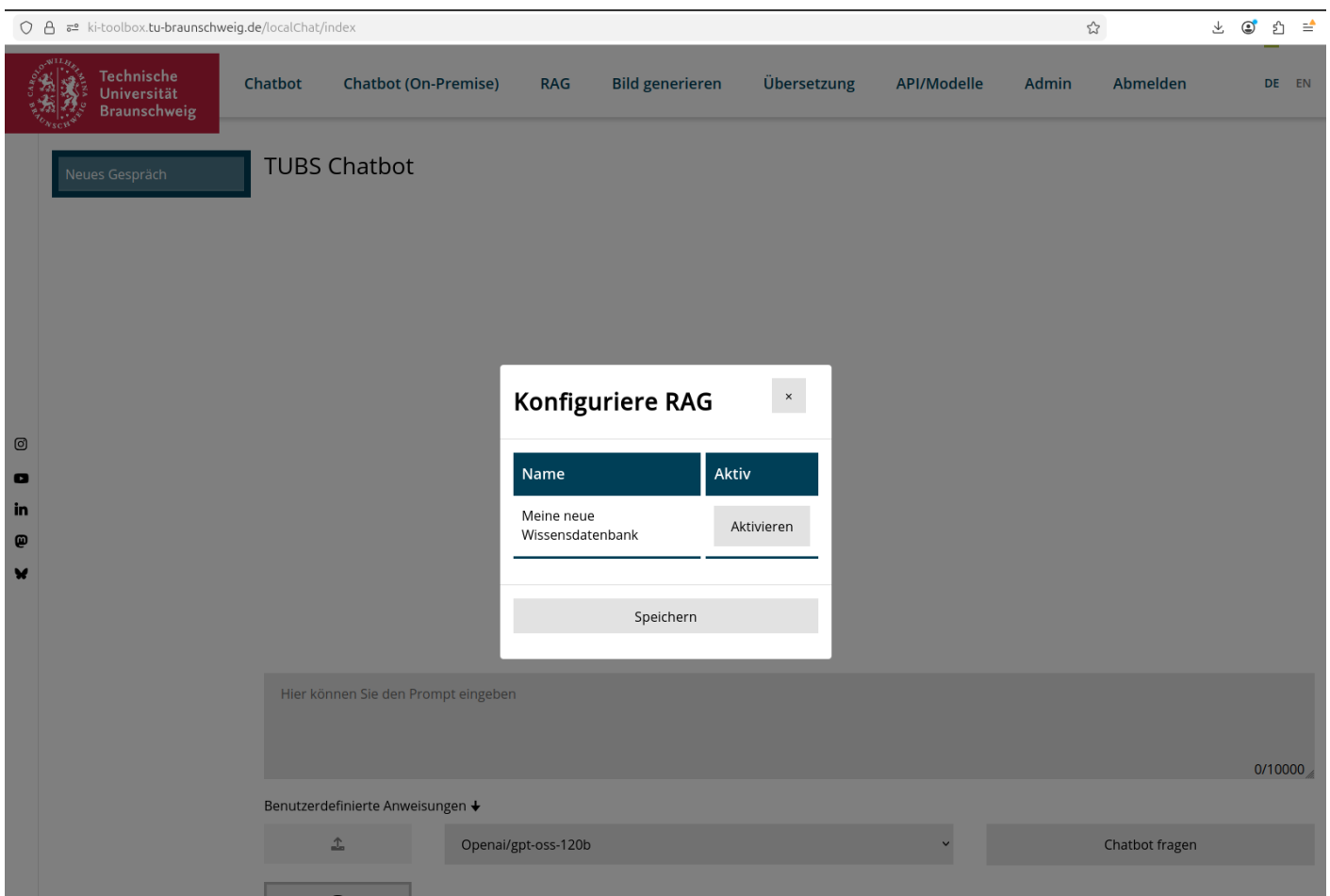
×

#	Inhalt	Datenquelle	Optionen
Keine Ergebnisse gefunden			

Sie finden jetzt einen Button mit einem Datenbank Icon.



Klicken Sie drauf, um die Wissensdatenbank zu aktivieren.



Aktivieren Sie die vorher erstellte Wissensdatenbank.

The screenshot shows the TUBS Chatbot interface. At the top, there is a navigation bar with the TUBS logo and the text 'Technische Universität Braunschweig'. The main menu includes 'Chatbot', 'Chatbot (On-Premise)', 'RAG', 'Bild generieren', 'Übersetzung', 'API/Modelle', 'Admin', and 'Abmelden'. The language is set to 'DE' and 'EN'. On the left side, there are social media icons for Instagram, YouTube, LinkedIn, Facebook, and Twitter. The main area has a 'Neues Gespräch' button and the title 'TUBS Chatbot'. A modal dialog titled 'Konfiguriere RAG' is open, showing a table with the following data:

Name	Aktiv
Meine neue Wissensdatenbank	Deaktivieren

Below the table is a 'Speichern' button. The background is dimmed, showing a text input area with the placeholder 'Hier können Sie den Prompt eingeben' and a character count '0/10000'. Below the input area is a dropdown menu for 'Benutzerdefinierte Anweisungen' with the selected option 'Openai/gpt-oss-120b' and a 'Chatbot fragen' button.

und speichern Sie die Auswahl.

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Konfiguriere RAG' dialog box. The 'Speichern' button at the bottom of the dialog is now highlighted, indicating it has been clicked. The rest of the interface, including the navigation bar, social media icons, and the dimmed background, remains the same.

Jetzt ist die Wissensdatenbank aktiviert.

ki-toolbox.tu-braunschweig.de/localChat/index

Technische Universität Braunschweig

Chatbot Chatbot (On-Premise) RAG Bild generieren Übersetzung API/Modelle Admin Abmelden DE EN

Neues Gespräch TUBS Chatbot

Meine neue Wissensdatenbank x

Hier können Sie den Prompt eingeben 0/10000

Benutzerdefinierte Anweisungen ↓

Openai/gpt-oss-120b Chatbot fragen

Und Sie können nun anfangen, Anfragen gegen die Wissensdatenbank schicken.



Technische
Universität
Braunschweig

Chatbot

Chatbot (On-Premise)

RAG

Bild generieren

Übersetzung

API/Modelle

Admin

Abmelden

DEEN

Neues Gespräch

TUBS Chatbot

Meine neue Wissensdatenbank

Erzähl mir etwas über Chemie!

29/10000

Benutzerdefinierte Anweisungen

Openai/gpt-oss-120b

Chatbot fragen

Revision #3

Created 2026-03-05 11:14:49 UTC by Valentin Göbel

Updated 2026-03-13 13:42:22 UTC by Ramnish Gupta