

KI-Toolbox - Module

- [Chatbot \(Extern\)](#)
- [Chatbot \(On-Premise\)](#)
- [Bild Generierung](#)
- [Übersetzung](#)

Chatbot (Extern)

Die KI-Toolbox bietet Zugriff zu vielen sogenannten LLMs (Large Language Modellen), die es ermöglichen mit der KI zu sprechen, Fragen zu stellen und kleine Aufgaben erledigen zu lassen. Über die Option "Chatbot" erreicht man das Modul.

Eine Liste der aktuellen verfügbaren Modelle: <https://ki-toolbox.tu-braunschweig.de/authenticationToken/show>

Das Modul bietet zurzeit diese Funktionalitäten an:

- Chat mit verschiedenen Modellen möglich
- Chat Verlauf und Historie (wird nach 14 Tagen automatisch gelöscht)
- Chat Verläufe können gespeichert werden damit sie nicht gelöscht werden
- Chat Verläufe können sofort gelöscht werden
- PDF Export Funktionalität
- Bilder Uploads ("Vision") Funktionalität bei einigen Modellen verfügbar
- Benutzerdefinierte Anweisungen (optional)

The screenshot shows the TUBS Chatbot interface. At the top left, there is a button for "Neues Gespräch" and a search bar containing "Alter der Technischen Universität Braunschweig". The chat header displays "TUBS Chatbot" and "Löschung in 14 Tag(en)". A button on the right says "Chatverlauf exportieren". A purple chat bubble contains the question: "Wie alte ist die Technische Universität in Braunschweig?". The chat response, in a dark blue box, provides historical information:

Die Technische Universität Braunschweig (TU Braunschweig) kann auf eine lange Geschichte zurückblicken:

- **Gründung als Collegium Carolinum:** Die Ursprünge der TU Braunschweig gehen auf das **Collegium Carolinum** zurück, das im Jahr **1745** in Braunschweig gegründet wurde. Dieses Institut diente als Vorläufer der heutigen technischen Universität.
- **Umwandlung zur Technischen Universität:** Im Jahr **1963** wurde das Collegium Carolinum offiziell zur **Technischen Universität Braunschweig** umstrukturiert.

Daraus ergeben sich zwei Perspektiven zur „Alterung“ der Universität:

1. **Seit der Gründung des Collegium Carolinum (1745):**
Im Jahr **2023** ist die Institution somit **278 Jahre alt**.
2. **Seit der Umwandlung zur Technischen Universität Braunschweig (1963):**
Seit der offiziellen Gründung als Technische Universität ist sie **60 Jahre alt**.

Beide Zeitspannen sind relevant und werden oft im Kontext der Geschichte und Entwicklung der Universität betrachtet.

At the bottom of the interface, there is a text input field, a model selector set to "o1-mini", and a "Chatbot fragen" button. A character count "0/10000" is visible in the bottom right corner of the input area.

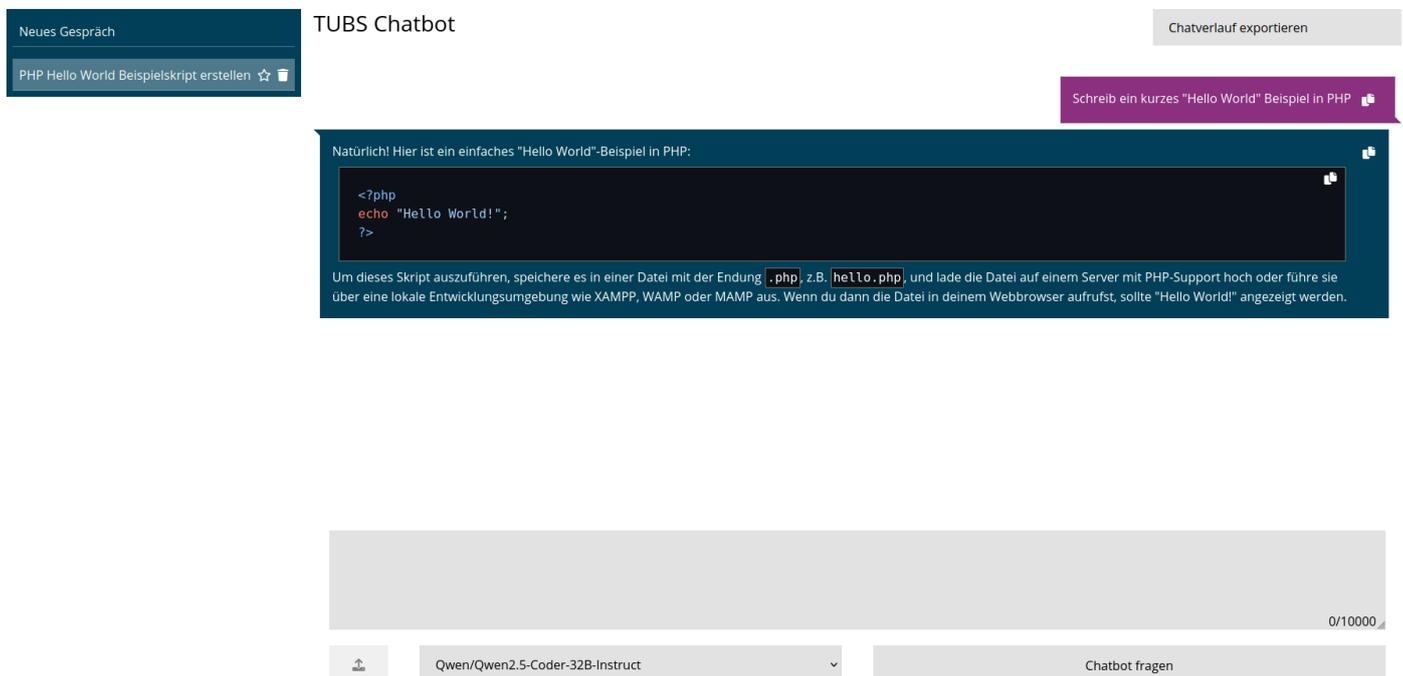
Chatbot (On-Premise)

Die KI-Toolbox bietet Zugriff zu vielen sogenannten LLMs (Large Language Modellen), die es ermöglichen mit der KI zu sprechen, Fragen zu stellen und kleine Aufgaben erledigen zu lassen. Im Vergleich zu den externen LLMs werden die On-Premise LLMs direkt bei der TU Braunschweig gehostet. Das heißt, dass die Daten die an diesen LLMs geschickt werden, das TU Braunschweig Netz nicht verlassen. Über die Option "Chatbot (On-premise)" erreicht man das Modul.

Eine Liste der aktuellen verfügbaren Modelle: <https://ki-toolbox.tu-braunschweig.de/authenticationToken/show>

Das Modul bietet zurzeit diese Funktionalitäten an:

- Chat mit verschiedenen Modellen möglich
- Chat Verlauf und Historie (wird nach 14 Tagen automatisch gelöscht)
- Chat Verläufe können gespeichert werden damit sie nicht gelöscht werden
- Chat Verläufe können sofort gelöscht werden
- PDF Export Funktionalität
- Bilder Uploads ("Vision") Funktionalität bei einigen Modellen verfügbar



The screenshot shows the TUBS Chatbot interface. At the top, there's a header with "Neues Gespräch" (New Conversation) and "TUBS Chatbot". On the right, there's a button "Chatverlauf exportieren" (Export chat history). Below the header, there's a search bar with the text "PHP Hello World Beispielskript erstellen" and a star icon. To the right of the search bar, there's a purple button with the text "Schreib ein kurzes 'Hello World' Beispiel in PHP" (Write a short 'Hello World' example in PHP). The main chat area shows a message from the chatbot: "Natürlich! Hier ist ein einfaches 'Hello World'-Beispiel in PHP:" followed by a code block containing a PHP script:

```
<?php
echo "Hello World!";
?>
```

 Below the code block, there's a paragraph of text: "Um dieses Skript auszuführen, speichere es in einer Datei mit der Endung .php, z.B. hello.php, und lade die Datei auf einem Server mit PHP-Support hoch oder führe sie über eine lokale Entwicklungsumgebung wie XAMPP, WAMP oder MAMP aus. Wenn du dann die Datei in deinem Webbrowser aufrufst, sollte 'Hello World!' angezeigt werden." At the bottom of the chat area, there's a text input field with a character count "0/10000". Below the input field, there's a dropdown menu showing "Qwen/Qwen2.5-Coder-32B-Instruct" and a button "Chatbot fragen" (Ask chatbot).

Bild Generierung

Die KI-Toolbox bietet Zugriff zu KI-Modellen, die Bilder generieren können. Über die Option "Bild generieren" erreicht man das Modul.

Das Modul bietet zurzeit diese Funktionalitäten an:

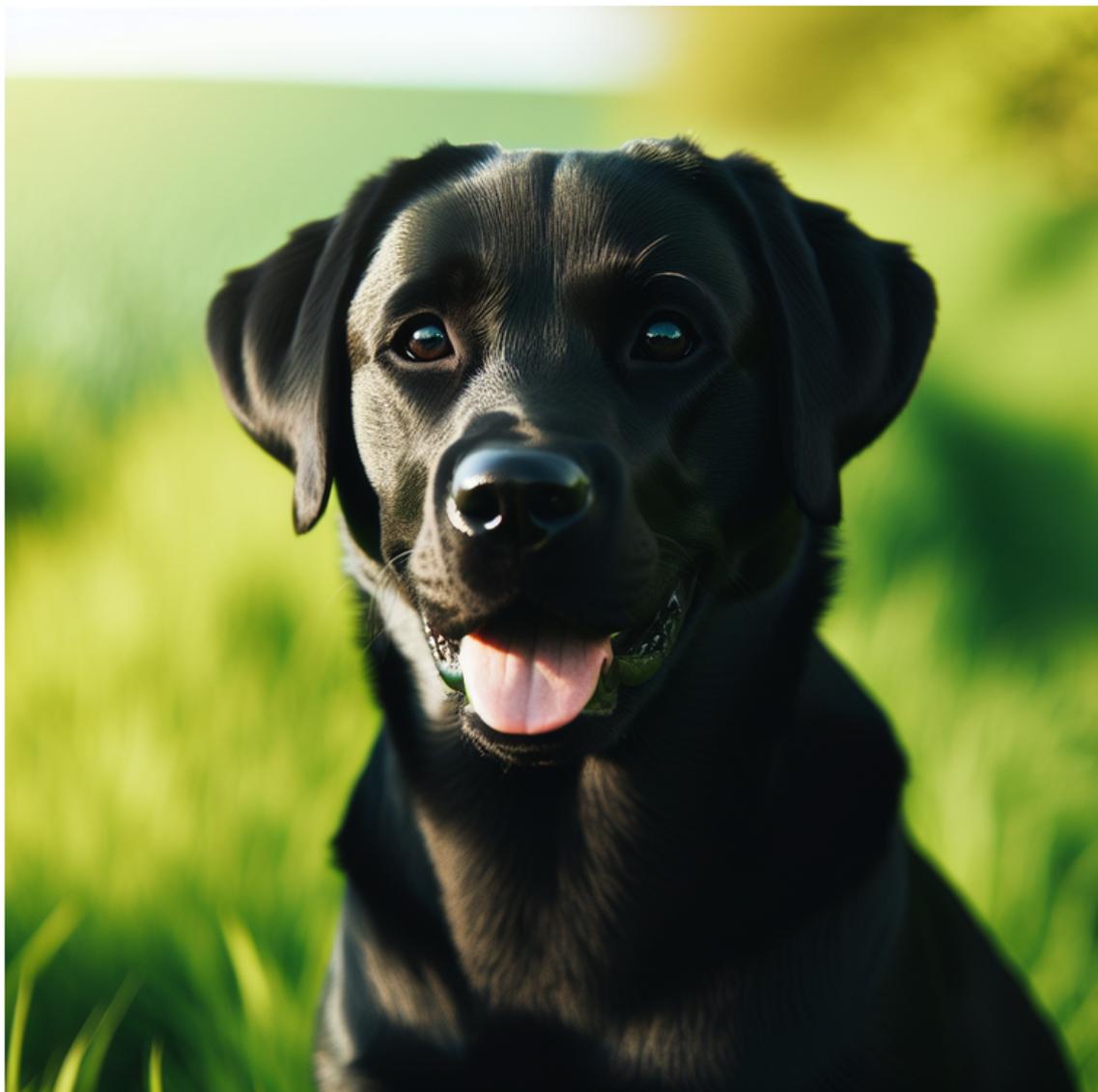
- Auswahl an verschiedenen Größen
- Bildqualität und Stil können ebenfalls ausgewählt werden
- Historie (wird nach 14 Tagen automatisch gelöscht)
- Anfragen in der Historie können sofort gelöscht werden
- Bilder können herunterladen werden (für ca. 1 Stunde)

Neues Bild generieren

Bilder generieren, mit KI (Modell: Dall-E 3)

Black labrador

Black labrador



(1024x1024, standard, vivid)

Übersetzung

Die KI-Toolbox bietet Zugriff zu einem Übersetzungsmodul, wo es Zugriff zu Übersetzungen mit Hilfe von DeepL Pro gibt. Über die Option "Übersetzung" erreicht man das Modul.

Das Modul bietet zurzeit diese Funktionalitäten an:

- Übersetzungen zwischen 34 Sprachen
- Automatische Spracherkennung
- Formalität/Ton (Formell oder Informell) kann ausgewählt werden
- Historie (wird nach 14 Tagen automatisch gelöscht)
- Übersetzungsanfragen können sofort gelöscht werden
- Datei Uploads möglich

The screenshot shows a web interface for a translation tool. On the left, there is a dark blue sidebar with a 'Neues Gespräch' button and a text input field containing 'Die Technische Universität Braunschweig ist mit et'. The main area is titled 'Übersetzen, mit KI'. It features a 'Sprache (Quelle):' dropdown menu set to 'Automatische Spracherkennung'. Below this is a text input area containing a German paragraph about the Technical University of Braunschweig. To the right of the text is a character count '296/4000'. Below the input area are two dropdown menus: 'Sprache (Ziel):' set to 'Englisch (Britisch)' and 'Formalität:' set to 'Automatisch'. The translated English text is displayed below these settings. At the bottom of the interface is a large 'Übersetzen' button.

Neues Gespräch

Die Technische Universität Braunschweig ist mit et

Übersetzen, mit KI

Sprache (Quelle):
Automatische Spracherkennung

Die Technische Universität Braunschweig ist mit etwa 16.800 Studierenden in 84 Studiengängen eine mittelgroße Hochschule in Deutschland. Sie geht auf das im Jahr 1745 gegründete Collegium Carolinum zurück und besitzt damit die längste Tradition unter den Technischen Universitäten in Deutschland.

296/4000

Sprache (Ziel):
Englisch (Britisch)

Formalität:
Automatisch

The Technical University of Braunschweig is a medium-sized university in Germany with around 16,800 students on 84 degree programmes. It goes back to the Collegium Carolinum, founded in 1745, and thus has the longest tradition of any technical university in Germany.

Übersetzen