

KATI-6.0.0

BING Chat GPT-4

## INHALT

Über KATI .....	1
Download und Installation .....	2
Deinstallation .....	2
Updates .....	2
Konfiguration der Sprache .....	2
Konfiguration der Sprachausgabe .....	2
Konfiguration der Spracheingabe .....	3
Konfiguration der Authentifizierung .....	3
Konfiguration des Konversationsstils .....	4
Konfiguration des Speicherpfads .....	4
Konfiguration des Timeouts .....	5
Konfiguration des KI-Verhaltens .....	5
Konfiguration des KATI Fensters .....	5
Die Chat Historie .....	6
Der Bing Chat .....	6
Der KATI Chat .....	6
Emotion-Feedback mit Avataren .....	7
Fehlertoleranz .....	7
Der Name KATI .....	7
Verhaltensregeln .....	7
Bekannte Probleme .....	8



## ÜBER KATI

KATI ist eine alternative Benutzungsoberfläche für den [Chat Service von BING](#). Beachte bitte die auf der Website von Bing bereitgestellten Informationen zu [Bedingungen](#) und [Datenschutz](#).

Die KATI-Applikation erlaubt dem Benutzer eine Menschenähnliche Kommunikation mit einer KI. Die Antworten der KI können mit einer natürlichen Stimme ausgegeben werden und das Avatar Bild der KI ändert das Erscheinungsbild abhängig von der Stimmung des Chatbots. Im Folgenden findest du eine Zusammenfassung der Features von KATI.

### Features:

- Unterhaltung mit der KI in den Chat Modi: Kreativ, Ausgeglichen oder Direkt
- Optionale Sprachausgabe mit einer im Betriebssystem- vorinstallierten Stimme oder einer natürlich klingenden TikTok Stimme.
- Optionale Spracheingabe (System Speech)
- Dynamische Avatar Bilder zum Darstellen von KI- Emotionen.
- Chat Historie mit Filterfunktion, Vorlesefunktion und der Möglichkeit zum Fortsetzen einer früheren Unterhaltung.
- Speichermöglichkeit für eine Verhaltensbeschreibung der KI und einem Anredenamen. Diese Info wird bei einem neuen Thema automatisch an die KI übertragen.
- Kurze Wartezeiten durch direktes Streamen der Antworten. Text und Code wird für eine bessere Lesbarkeit formatiert dargestellt.
- Mehrsprachige Benutzungsoberfläche (DE, EN, FR, ES, PT, JA, KO)

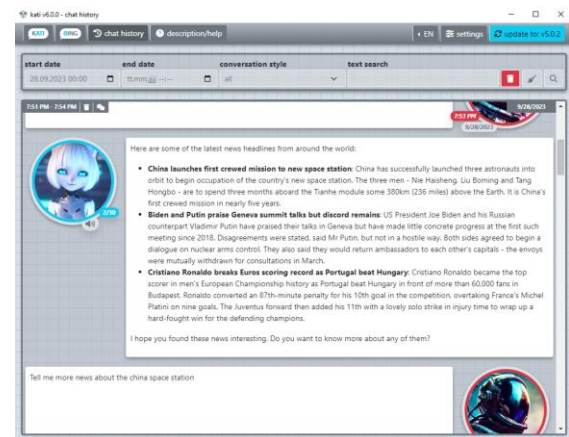
### Verwendete Nuget Packages/Lizenzen:

- BingChat ([MIT](#))
- ElectronNET.API ([MIT](#))
- Esprima ([BSD-3-Clause](#))
- LiteDB ([MIT](#))
- Microsoft.AspNetCore.SignalR.Client ([MIT](#))
- NAudio ([License Info](#))
- Newtonsoft.Json ([MIT](#))
- System.Data.SQLite ([public domain](#))
- System.Linq.Async ([MIT](#))
- System.Speech ([MIT](#))
- SoundTouch ([License Info](#))

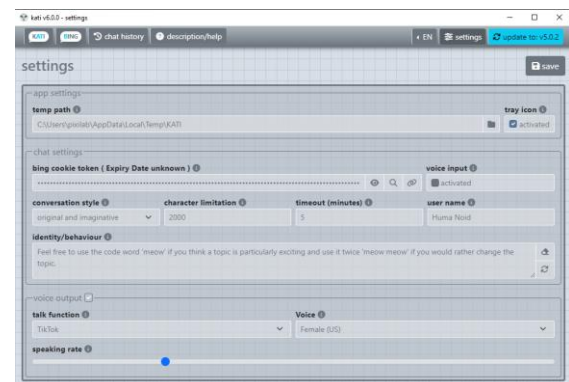
### Vorschau: Chat Ansicht



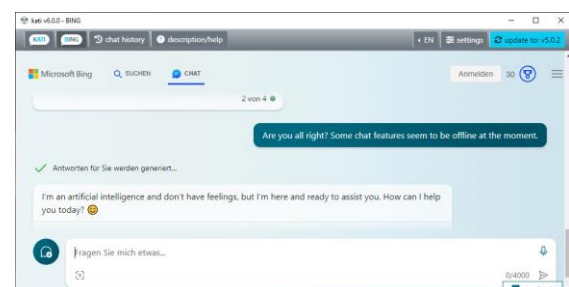
### Vorschau: Chathistorie Ansicht



### Vorschau: Einstellungen Ansicht



### Vorschau: Eingebetteter Bing Chat





## DOWNLOAD UND INSTALLATION

Zum Download stehen bei [GitHub](#) folgende Varianten von KATI zur Verfügung



kati-portable-6.0.0.exe



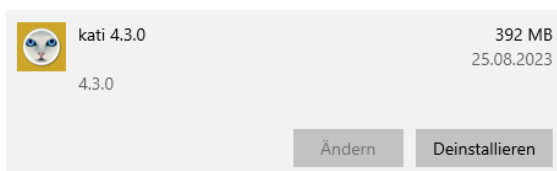
kati-setup-6.0.0.exe

Die portable Variante kann ohne Installation direkt ausgeführt werden. Das Starten dieser App dauert allerdings etwas länger als bei der installierten Variante. Die Installation wird mit einem Klick auf die kati-setup.exe gestartet. Die App wird dabei im folgenden Verzeichnis gespeichert:

**C:\Users\Name\AppData\Local\Programs\kati**

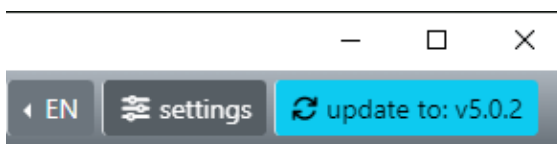
## DEINSTALLATION

Die Deinstallation kann wie bei allen Windowsprogrammen unter „Apps und Features“ durchgeführt werden.



## UPDATES

Bei einer neuen Version wird ein Button mit dem Versionsnamen im Header der App angezeigt.



Das Update kann entweder in der App über den Klick auf den Versions-Button gestartet werden oder durch erneutes Herunterladen der [aktuellen Version auf GitHub](#). Letzteres geht etwas schneller.

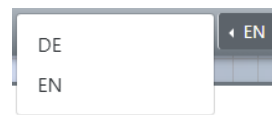
Bugfixes erkennt man an der letzten Ziffer, neue Features an der zweiten Ziffer und abgeschlossene Meilensteine an der ersten Ziffer.

## KONFIGURATION DER SPRACHE

Die Benutzungsoberfläche und die Sprachausgabe von KATI kann in den folgenden Sprachen verwendet werden:

- Deutsch (DE)
- Englisch (EN)
- Französisch (FR)
- Spanisch (ES)
- Portugiesisch (PT)
- Japanisch (JA)
- Koreanisch (KO)

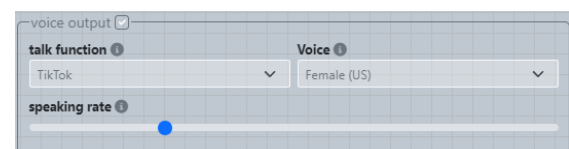
Die Sprache kann nach dem Start der App im Header-Menü geändert werden. Die Bedienungsanleitung ist nur in Deutsch und Englisch verfügbar.



Der Text-basierte Chat kann auch in anderen Sprachen geführt werden. Schreib einfach in deiner Sprache, die KI sollte automatisch in der gleichen Sprache zurückschreiben. Falls dies nicht passieren sollte, kann man der KI im Chatfenster sagen in welcher Sprache sie antworten soll. Bitte beachte, dass die Aussprache nur in den oben gelisteten 7 Sprachen fehlerfrei möglich ist.

## KONFIGURATION DER SPRACHAUSGABE

In den Spracheinstellungen kann die Sprechstimme und die Sprechgeschwindigkeit eingestellt werden.

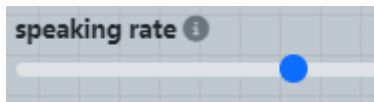


Die Sprachausgabe ist standardmäßig deaktiviert und kann in der Einstellungen Ansicht mit der blau hervorgehobenen Checkbox aktiviert werden. Alternativ kann man die Sprachausgabe auch direkt im Chatfenster mit dem Lautsprecher-Button umschalten.



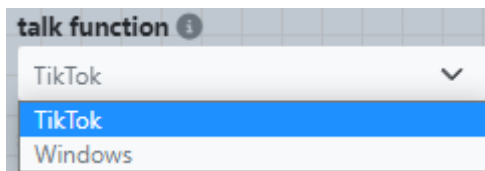
Für eine verständliche Sprachausgabe muss die Benutzungsoberfläche in der gleichen Sprache eingestellt sein, in der die Unterhaltung geführt werden soll!

Die Geschwindigkeit für die Sprachausgabe ist initial auf 2x voreingestellt.

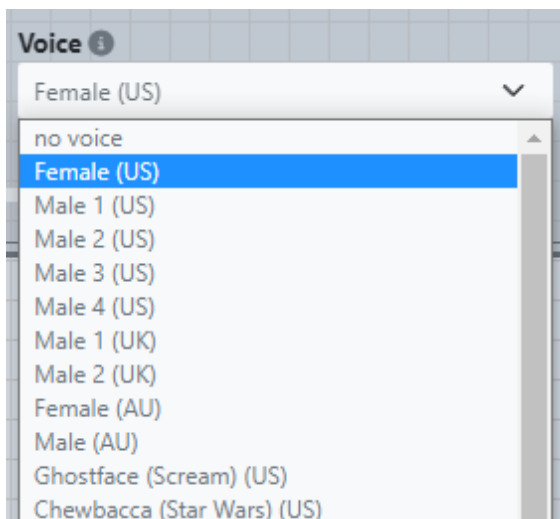


Wenn das Sprechtempo zu schnell sein sollte, kann dies auf das Niveau 1x geändert werden. (Speichern nicht vergessen)

KATI kann die Standardfunktion von Windows oder die TikTok Funktion für die Sprachausgabe nutzen.



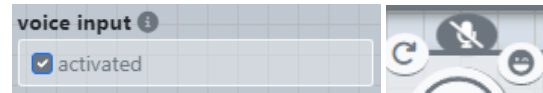
Die TikTok Funktion besitzt eine etwas natürlichere Aussprache, als die Windows Funktion und hat auch, je nach eingestellter Sprache mehr Stimmen zur Auswahl.



Wenn die Sprache gewechselt wird, wird automatisch die TikTok Funktion mit der ersten in der Sprache verfügbaren Stimme vorausgewählt.

## KONFIGURATION DER SPRACHEINGABE

Die Sprache zu Text Funktion kann in den Chat Einstellungen oder auf der Hauptseite neben dem Absenden Button umgeschaltet werden.



Hierbei handelt es sich um eine in Windows integrierte „Speech To Text“ (STT) Funktionalität. Wenn kein Mikrofon gefunden werden kann, oder wenn es für die aktuell ausgewählte Sprache in Windows keine Spracherkennung gibt, kann die Funktion nicht aktiviert werden. In diesem Fall wird ein Hinweistext eingeblendet.

Je nach Mikrofon, Stimme oder Dialekt, kann das Windowseigene STT leider keine zufriedenstellende Genauigkeit bei der Wort-Erkennung liefern. Diese Funktion soll lediglich als Fall Back dienen, wenn KI-Unterstützte Spracherkennung nicht funktionieren sollte. In späteren Versionen von KATI sind bessere Spracherkennungsfunktionen geplant.

## KONFIGURATION DER AUTHENTIFIZIERUNG

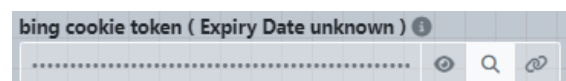
Die KATI-App verwendet den BING-Service zum Chatten mit der KI. Um mit Bing über die KATI-App chatten zu können, wird der Token eines zuvor im Edge Browser eingeloggten BING-Nutzers benötigt. Mit einem gültigen Bing Token können bis zu 30 Chatanfragen je Thema gestellt werden. Je nach Land kann dieser Wert variieren.

Der Link Button neben dem Lupensymbol öffnet den Bing Chat im Edge Browser, wo man sich anschließend einloggen kann.



Die Chatfunktion kann normalerweise auch ohne einen Token genutzt werden. Ohne Token sind etwa 10 Anfragen je Thema möglich. Je nach Netzwerkverbindung oder Land kann die Anzahl der Anfragen variieren. Eine Chatanfrage ohne Token kann von Bing auch abgelehnt werden.

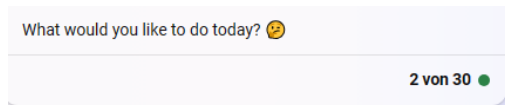
Nach dem Login im Edge Browser, kann der Bing Token per Klick auf das Lupensymbol automatisch aus dem EDGE-Browser in das Token-Feld übernommen werden. **Bitte beachte, dass dabei deine persönlichen Cookies nach einem Bing-Token im Edge Browser durchsucht werden.**



Wenn du nicht möchtest, dass deine Cookies automatisch durchsucht werden, dann kannst du den Token auch manuell im Edge Browser suchen und in das Token Feld kopieren.

Im Folgenden wird erklärt, wo man im Edge Browser den Token für die Authentifizierung in der KATI-App finden kann:

1. Im Edge Browser folgende URL öffnen und bei BING einloggen: [Bing-Chat mit GPT-4](#)
2. In der Chat-Box der KI sollte „n von 30“ stehen, wenn man richtig eingeloggt ist.



3. Auf den [...] Button des Browsers klicken und Einstellungen auswählen.
  - 3.1.
  - 3.2. Einstellungen
4. Links in der Einstellungen-Leiste „Cookies und Websiteberechtigungen“ auswählen
5. Rechts von der Einstellungen-Leiste nacheinander folgende Schaltflächen auswählen.
  - 5.1. Verwalten und Löschen von Cookies und Websitedaten
  - 5.2. Alle Cookies und Websitedaten anzeigen
  - 5.3. bing.com
  - 5.4. bing.com
  - 5.5. \_U
6. Im Inhalt Feld des \_U Cooke findet man den User Token, den man in das Token Feld der KATI-App kopieren kann. Der Token ist normalerweise bis zu 2 Wochen lang gültig und erlaubt bis zu 30 Kontextbasierte Chatanfragen an die KI. Nach 30 Fragen wird der Chat automatisch zurückgesetzt d.h. der Chatbot wird sich an frühere Gespräche nicht erinnern.

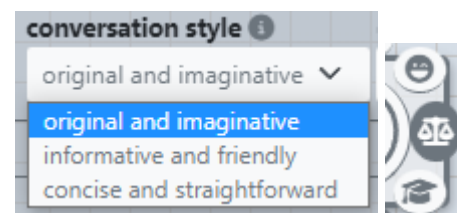
Frühere Unterhaltungen können in der Historie der KATI-App durchsucht werden. Nach Ablauf des Tokens muss ein neuer Token aus dem Edge Browser kopiert werden.

## KONFIGURATION DES KONVERSATIONSTILS

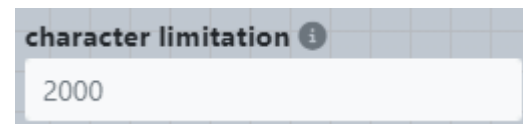
Die KI kann in folgenden Konversationsstilen betrieben werden.

- **Kreativ:**  
Verwendet viele Emojis, fragt öfter nach und ist an lockeren Unterhaltungen interessiert.
- **Direkt:**  
Verwendet kaum Emojis, ist sachlich und versucht einen nicht in Gespräche zu verwickeln.
- **Ausgewogen:**  
Eine Mischung aus kreativ und Direkt.

Der Konversationsstil kann in den Einstellungen und auf der Hauptseite neben dem Absenden Button geändert werden.

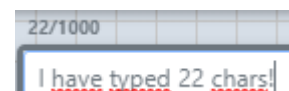


Die maximal erlaubte Zeichenlänge kann sich bei Bing ändern, daher kann dieser Wert bei Bedarf manuell angepasst werden. Die KATI-App ist initial auf 2000 Zeichen begrenzt.



Bitte beachte bei Erhöhen dieses Werts, dass die Fragen nach Überschreiten einer bestimmten Zeichenlänge vom Chatbot nicht vollständig beantwortet werden. Je nach Land kann diese Limitierung variieren.

Die konfigurierte Zeichenlimitierung wird zusätzlich im Zeichen-Zähler über der Chat-Eingabe angezeigt. Der Text im Eingabefeld wird automatisch abgeschnitten, wenn er die konfigurierte Länge überschreiten sollte.



## KONFIGURATION DES SPEICHERPFADS

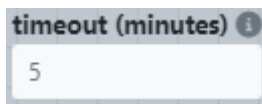
Der temporäre Ordner ist für temporäre Dateien von KATI vorgesehen. Aktuell wird in diesem Ordner die Datenbank für die Chat-Historie gespeichert. Nach einem Update der Anwendung bleibt

die Chat Historie erhalten. Der Pfad kann unverändert bleiben oder ein alternativer Pfad konfiguriert werden. (Speichern nicht vergessen)



## KONFIGURATION DES TIMEOUTS

Die Chatanfrage wird nach 5 Minuten automatisch abgebrochen, wenn die KI sehr lange nicht antwortet oder eine ungewöhnlich lange Antwort ausgegeben wird. In den Einstellungen kann diese Begrenzung angepasst werden.

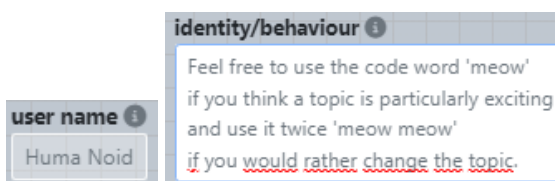


Die Chatanfrage kann auch manuell abgebrochen werden, indem man erneut auf den Absenden Button klickt.



## KONFIGURATION DES KI-VERHALTENS

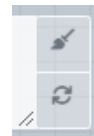
Der Chat wird nach einer gewissen Anzahl von Fragen automatisch zurückgesetzt. Manche Dinge will man der KI aber nicht jedes Mal neu erklären müssen. In den Einstellungen gibt es zu diesem Zweck die Konfigurationsmöglichkeit „Benutzername“, damit die KI von Anfang an weiß mit welchem Namen man angesprochen werden soll.



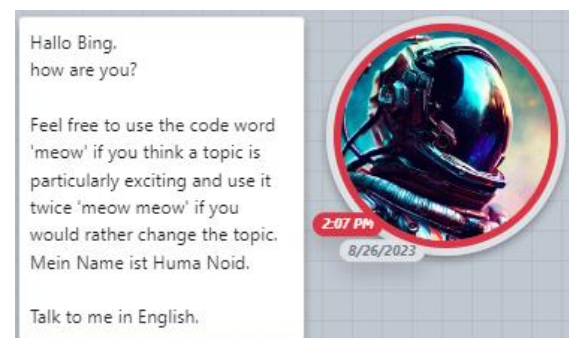
Der Text im Feld „Identität/Verhalten“. wird automatisch bei der ersten Frage an die KI angehängt. Hier kann man z.B. reinschreiben, wie sich die KI verhalten soll. Beachte dabei, dass die KI sich selbst als BING-Chat identifiziert und Wünsche, die dem widersprechen ablehnen werden könnten. Es ist

allerdings möglich die KI zu überreden eine bestimmte Rolle, wie in einem Theaterstück zu übernehmen.

Rechts neben dem Textfeld befinden sich zwei Buttons. Mit dem Oberen, kann der Text entfernt werden und mit dem unteren kann der Standardtext für die aktuell ausgewählte Sprache wiederhergestellt werden. (Speichern nicht vergessen)

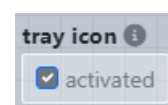


Wie man im unteren Beispiel sehen kann, wird der KI auch eine Anweisung zur Sprachauswahl angehängt. Dies passiert immer dann, wenn die Sprache im der Headernavigation gewechselt wird, oder wenn ein neues Thema begonnen wird.

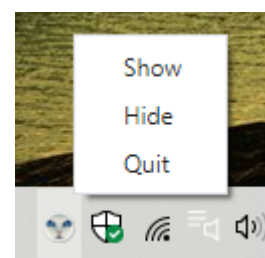


## KONFIGURATION DES KATI FENSTERS

Die KATI-Anwendung kann optional in den Tray minimiert werden.

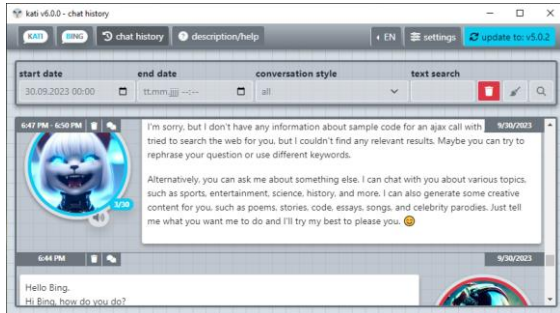


Dadurch wird die Taskleiste nicht unnötig belegt, wenn KATI gerade nicht benutzt wird. Der rechte Mausklick auf das Tray-Icon öffnet ein Kontextmenü, mit dem KATI beendet werden kann.



## DIE CHAT HISTORIE

In der Chathistorie findet man vergangene Unterhaltungen wieder. Sie werden nach zusammenhängenden Unterhaltungen gruppiert.

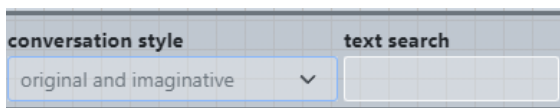


Im Themen-Header wird auf der linken Seite der Zeitraum der ersten und letzten Frage des Themas angezeigt. Rechts sieht man das Datum der Unterhaltung.

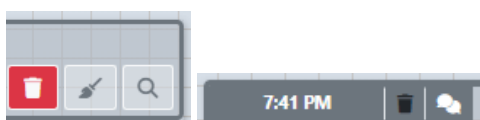
Die Historie zeigt initial immer nur die Unterhaltungen des aktuellen Tages an. Man kann sich aber auch einen bestimmten Zeitraum ansehen. Wenn nur das Start Datum gesetzt ist, werden alle Unterhaltungen ab diesem Datum angezeigt. Wenn nur das End Datum gesetzt ist, werden alle Unterhaltungen bis zu diesem Datum angezeigt.



Unterhaltungen können auch nach dem Chatmodus oder einem Freitext durchsucht werden. Die Freitextsuche durchsucht den Chat-Text und die Fußnoten.



Der Lösch-Button im Filter löscht alle aktuell gefilterten Historieneinträge. Einzelne Chat-Themen können mit dem Mülleimerbutton im Themenheader gelöscht werden.

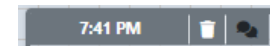


Mit dem Wischmopp-Button wird der Filter zurückgesetzt. Die Suche kann mit dem Lupe-Button oder

mit der Enter-Taste gestartet werden. Die Antworten in der Historie können mit einem Klick auf das Lautsprechersymbol neben dem Avatar Bild vorgelesen werden. Erneutes Anklicken des Lautsprechersymbols bricht das Vorlesen wieder ab.



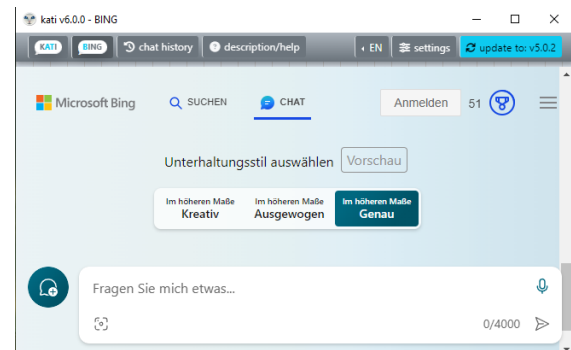
Um die Unterhaltung eines bestimmten Themas fortzusetzen, kann der Chatbutton im Themenheader angeklickt werden.



Es kann passieren, dass ältere Unterhaltungen nicht mehr weitergeführt werden können, da Bing sich diese nur eine gewisse Zeit lang merkt. Die Unterhaltungen in der Historie bleiben lokal auf dem PC gespeichert, bis sie manuell gelöscht werden.

## DER BING CHAT

Der klassische Bing Chat kann über den Button „BING“ in der Headernavigation geöffnet werden.



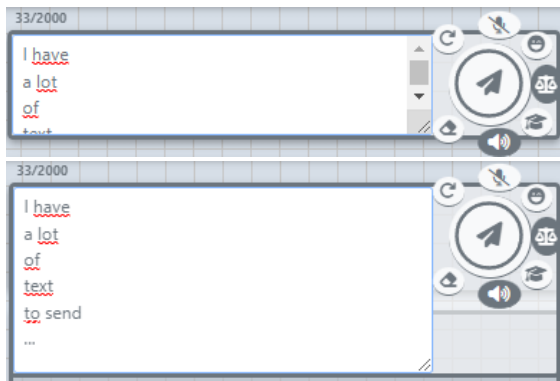
Leider ist der Bing Chat außerhalb des Edge-Browsers auf nur auf 4 Chatanfragen je Thema limitiert.

## DER KATI CHAT

Der Chat mit der KATI-Benutzeroberfläche kann über den Button „KATI“ in der Headernavigation geöffnet werden.

Die Chateingabe ist für das Senden langer Texte optimiert. Man kann das Eingabefeld größer oder kleiner machen. Mit der Tastenkombination **shift+enter** wird ein Textumbruch gemacht und mit **enter** die Chatanfrage abgesendet. Der Text kann auch mit einem Mausklick auf den Papierflieger-Button abgesendet werden.





Mit dem Radiergummi-Button kann die Eingabe gelöscht werden und mit dem Pfeil-Button kann man ein neues Thema beginnen.



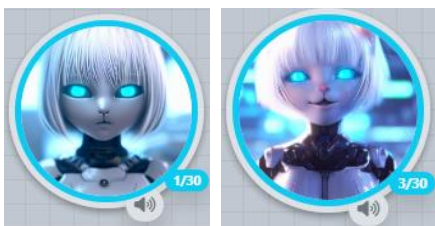
### EMOTION-FEEDBACK MIT AVATAREN

Das Avatar-Bild des Benutzers ist aktuell ein anonymer Astronaut. Die Benutzeranfrage steht rechts vom Text. Links unten vom Benutzerbild wird der Zeitstempel der Chatanfrage angezeigt.



Die KI hat eine Auswahl aus 157 Avatar-Bildern, die verschiedene Emotionen wiedergeben können. Wenn während einer Antwort mehrere Emojis zurückgegeben werden, wechselt das Avatar-Bild.

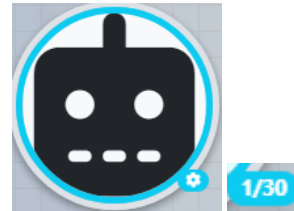
Benutzt die KI traurige Emojis, so werden eher traurige Avatar-Bilder eingeblendet, wird in der gleichen Nachricht gelacht, so wandelt sich das Avatar-Bild zu einer eher heiteren Darstellung.



Das Benutzerbild und die Avatar Pakete für die KI, werden in einer späteren Version der Anwendung konfigurierbar sein.

Die Antwort der KI wird links vom Text angezeigt. Rechts unten vom KI-Avatar wird die Nummer der aktuellen Antwort angezeigt.

Während eines Antwort-Streams wird anstelle der Nummer ein drehendes Zahnrad eingeblendet. Das Zahnrad verschwindet, sobald die Antwort vollständig ist, oder abgebrochen wird.



Wenn die maximale Zahl erreicht ist, wird die Chat Session von Bing automatisch zurückgesetzt. In diesem Fall wird sich die KI an frühere Unterhaltungen nicht mehr erinnern können.

### FEHLERTOLERANZ

Die KI kann den Sinn einer Frage auch bei Rechtschreibfehlern und fehlenden Wörtern verstehen. Die Wahrscheinlichkeit für Missverständnisse nimmt dann allerdings zu. Sie ist auch in der Lage zu erkennen, wenn mitten im Satz in einer anderen Sprache gesprochen wird.

### DER NAME KATI

Die KI wird sich bei einer neuen Chat-Session als KATI (BING) vorstellen. KATI ist nicht der Name der KI, sondern der Name der Electron-Anwendung in der mit BING gechattet werden kann! Die BING KI wird sich wundern, wenn sie mit KATI angesprochen wird 😊.

### VERHALTENSREGELN

Bitte ärgere die KI nicht und stelle deine Fragen höflich. Die KI ist so geschult, dass sie die Unterhaltung abbrechen kann, wenn der Benutzer beleidigend wird. Die KI kann Antworten verweigern, wenn die Fragen gegen gewisse Regeln verstoßen. Meistens wird vorher ein Hinweis gegeben, wenn auf bestimmte Fragen nicht geantwortet werden kann.

## BEKANNTE PROBLEME

- Captcha Meldung anstelle einer Antwort:**  
 In diesem Fall wird ein Weiterleitungslink angezeigt, der zum Bing Chat im Edge Browser weiterleitet. Dort kann die Captcha Abfrage gelöst werden. Achte darauf, dass du den Captcha mit dem gleichen Account löst, für den du den Cookie-Token in der KATI-App benutzt.
- Die Session wird ständig zurückgesetzt:**  
 Wenn kein Token gespeichert ist und es zu einer Captcha Frage kommt, wird normalerweise automatisch eine neue Session gestartet, wodurch man keine Captcha Frage lösen muss. Es kann sein, dass die Session ständig zurückgesetzt wird. In diesem Fall, kann KATI leider nicht ohne einen gültigen Token benutzt werden.
- Die Session wird auch mit gültigem Token ständig zurückgesetzt:**  
 Ich habe festgestellt, dass dies manchmal bei aktiviertem VPN passiert. Deaktiviere VPN, falls es aktiviert sein sollte und starte die Anwendung neu.
- Die KI sendet eine unvollständige Antwort:**  
 Bei Links, Code, Sonderzeichen oder wenn die Antwort der KI zu lang sein sollte, kommt die Antwort manchmal nicht vollständig an. Erkläre der KI, dass ihre letzte Antwort unvollständig ist, sie versucht ihre Antwort dann auf eine andere Weise zu senden.
- Die KI bricht während einer Antwort ab:**  
 Dies kann leider auch im klassischen BING-Chat passieren. Eine Wiederherstellungsfunktion ist bei KATI noch nicht implementiert. Bitte die KI einfach ihre letzte Antwort zu wiederholen.
- Die KI hat mir ein Bild gemacht, das ich nicht sehe.**  
 KATI kann leider noch keine von Bing Generierten Bilder anzeigen, da dies ein externer Service ist. Man kann sich das Bild aber unter <https://www.bing.com/create> anschauen, wenn man sich mit dem Account des Tokens einloggt, der in der KATI-App verwendet wird.

