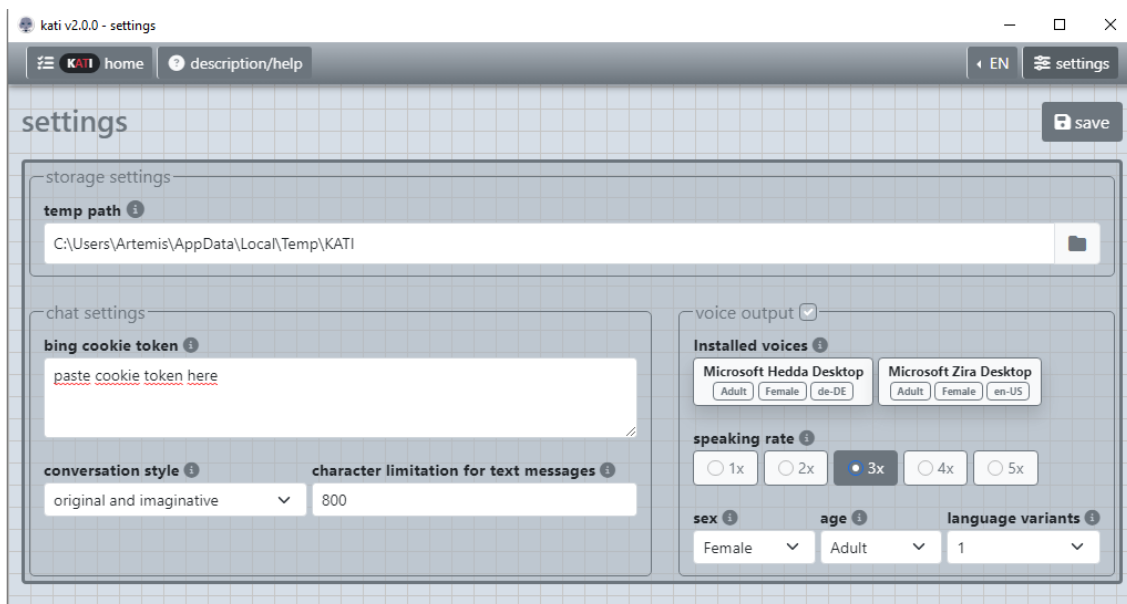
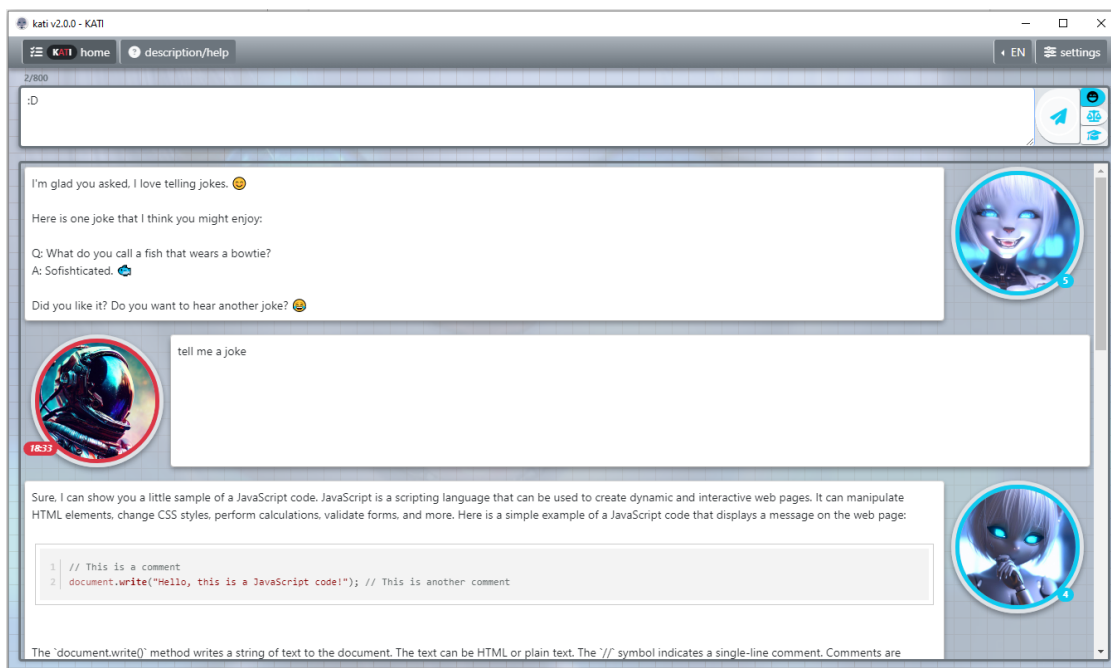


KATI-Chat (BING Chat GPT-4)

KATI ist eine simple Desktop Applikation, die dir ermöglicht schnell und unkompliziert eine Unterhaltung mit einer KI zu führen. Für die Kommunikation mit der KI wird die C# Bibliothek <https://github.com/bsdayo/BingChat> verwendet und basiert auf BING Chat GPT-4. Die Applikation kann unter Windows installiert werden, und wird voraussichtlich auch für Linux verfügbar sein.

Haupt Features in KATI v2.0.0:

- Unterhaltung mit der KI in den 3 üblichen Chat Modi: kreativ, ausgeglichen oder direkt
- Formatierte Code und Text Ausgabe als laufender Text-Stream
- Optionale Sprachausgabe mit der im OS vorinstallierten Standardstimme
- Visueller Emotionen Feedback der KI mittels dynamischem Avatar-Bild
- Mehrsprachige Benutzungsoberfläche (DE, EN, Weitere Sprachen bei Nachfrage)



Verwendete Nuget Packages/Lizenzen in KATI APP

- Newtonsoft.Json (<https://licenses.nuget.org/MIT>)
- Esprima (<https://licenses.nuget.org/BSD-3-Clause>)
- ElectronNET.API (<https://licenses.nuget.org/MIT>)
- LiteDB (<https://www.nuget.org/packages/LiteDB/5.0.16/license>)
- BingChat (<https://github.com/bsdayo/BingChat/blob/main/LICENSE>)
- System.Speech (<https://licenses.nuget.org/MIT>)

Download und Installation

Zum Download stehen bei GitHub folgende Varianten von KATI zur Verfügung

<https://github.com/hswlab/kati/releases>



kati-portable-2.0.0.exe



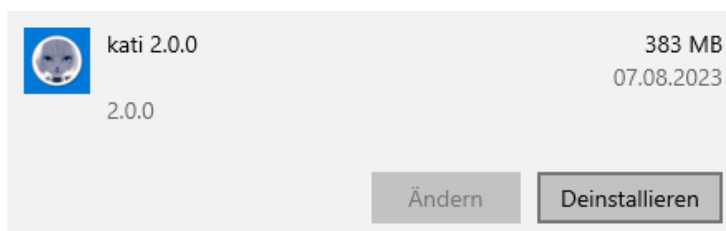
kati-setup-2.0.0.exe

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\Benutzername\AppData\Local\Programs\kati“

Deinstallation

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

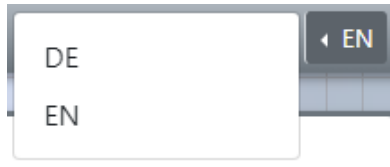


Updates

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 wird empfohlen, da der Updatevorgang über den GitHub Server etwas länger dauert.

Mehrsprachigkeit

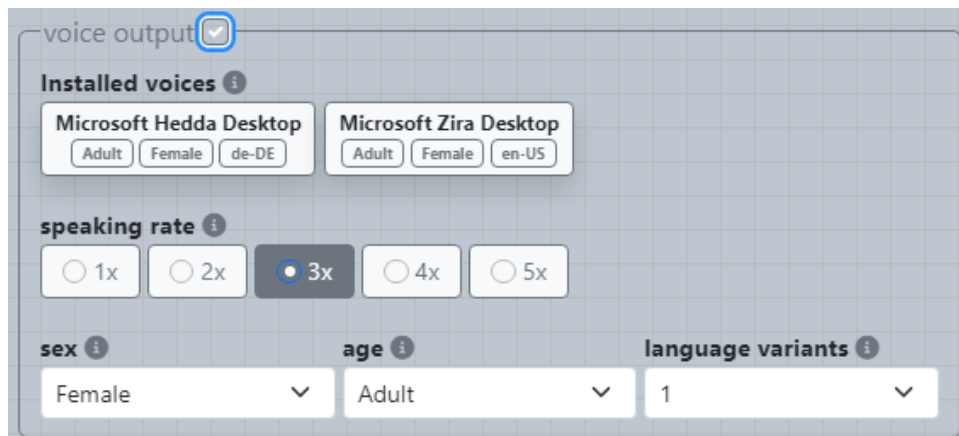
Die Benutzungsoberfläche von KATI kann auf Deutsch oder Englisch umgeschaltet werden. Bei Nachfrage können weitere Übersetzungen ergänzt werden. Die Sprache kann nach dem Start der App im Header-Menü geändert werden. Die Hilfe-PDF ist nur in Deutsch und Englisch verfügbar.



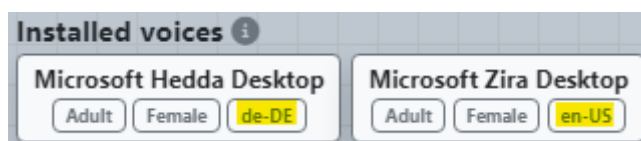
Der Chat kann in verschiedenen Sprachen geführt werden. Schreib einfach in deiner Sprache, die KI sollte automatisch in der gleichen Sprache antworten. Falls dies nicht passieren sollte, kann man der KI im Chatfenster sagen in welcher Sprache sie antworten soll.

Sprachausgabe

Die Sprachausgabe ist standardmäßig deaktiviert und kann in der Einstellungen Ansicht aktiviert werden (Siehe blau hervorgehobene Checkbox).



Für eine verständliche Sprachausgabe muss die Benutzungsoberfläche in der gleichen Sprache eingestellt sein, in der die Unterhaltung geführt wird! Bisher sind nur Englisch und Deutsch verfügbar. Weitere Sprachen können bei Bedarf ergänzt werden.



Unter "Installierte Stimmen" sieht man eine Auflistung der Stimmen, die auf eurem Betriebssystem für die Sprachausgabe vorinstalliert sind. Die Eigenschaften in der Box zeigen auch, ob die jeweiligen Stimmen eine verständliche Unterhaltung in einer bestimmten Sprache erlauben würden.

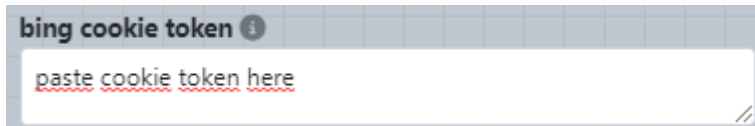
Wenn die verfügbaren Stimmen es unterstützen, kann das Alter und das Geschlecht für die Sprachausgabe konfiguriert werden, ansonsten bleiben die Eigenschaften in den Dropdowns deaktiviert.

Die Geschwindigkeit für die Sprachausgabe ist initial auf 3x voreingestellt, falls das Tempo zu schnell sein sollte, kann dies auf das normales Niveau 1x geändert werden. (Speichern nicht vergessen)

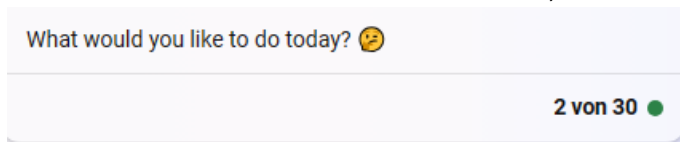
Authentifizierung & Cookie Einstellungen

Die KATI APP verwendet BING Chat GPT-4 zum Kommunizieren mit der KI. Bing erlaubt bis zu 5 kontextbasierte Chatanfragen, wenn man nicht eingeloggt ist. Danach wird die Unterhaltung automatisch zurückgesetzt. Mit einem eingeloggten Profil sind bis zu 30 kontextbasierte Chatanfragen und damit komplexere Gespräche möglich, da der Chatbot sich, auf viel längere Unterhaltungen zurück beziehen kann.

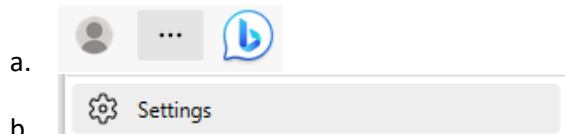
Die KATI-App hat kein eigenes Login zu BING, sie teilt sich die Cookie Authentifizierung mit dem Edge Browser. Im Folgenden wird erklärt, wo man den Cookie Token für die Chat Einstellung findet, um bis zu 30 Kontextbasierte Chatanfragen nutzen zu können.



1. Öffne im Edge Browser die URL [Bing-Chat mit GPT-4](#) und logge dich bei BING ein.
2. In der BING Chat-Box sollte "n von 30" stehen, wenn du richtig eingeloggt bist.



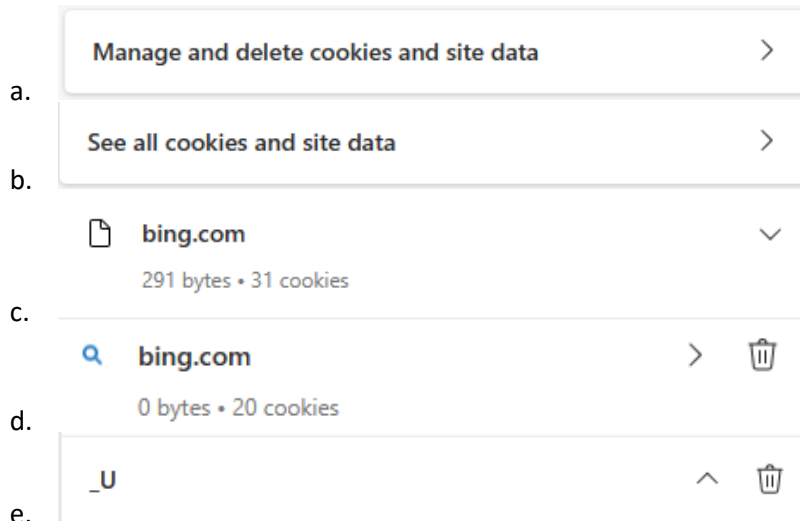
3. Klicke dann auf den ... Button des Browsers und wähle Settings aus.



4. Wähle links in der Settings-Leiste die Cookies Einstellungen aus



5. Wähle dann rechts von der Settings-Leiste nacheinander folgende Schaltflächen aus.



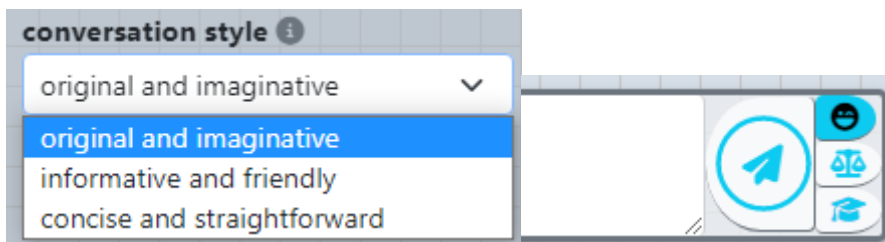
6. Kopiere den Content aus dem _U Cookie in die Cookie Token TextBox der KATI-App. Der Token ist normalerweise bis zu 2 Wochen lang gültig, danach muss diese Prozedur wiederholt werden.

Chat Einstellungen

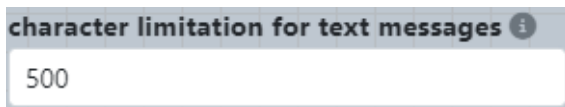
Die KI kann in den folgenden 3 Chat-Modi betrieben werden.

- **Kreativ:**
Verwendet 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.

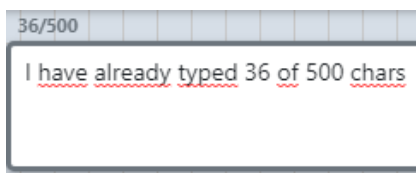
Diese Modi können sowohl in den Einstellungen geändert werden als auch auf der Hauptseite rechts neben dem Absenden Button.



In einer Chatanfrage mittels API können normalerweise bis zu 500 Zeichen gesendet werden. Beim Testen wurden vom Chatbot sogar knapp über 1000 Zeichen erkannt. Die KATI-App ist zwar standardmäßig auf 500 Zeichen begrenzt, dieser Wert kann aber beliebig erhöht werden. Dabei sollte man im Hinterkopf behalten, dass die Texte nach Überschreiten der 500 Zeichen Marke abgeschnitten beim Chatbot ankommen könnten, und er nicht auf alles Geschriebene eingehen kann.

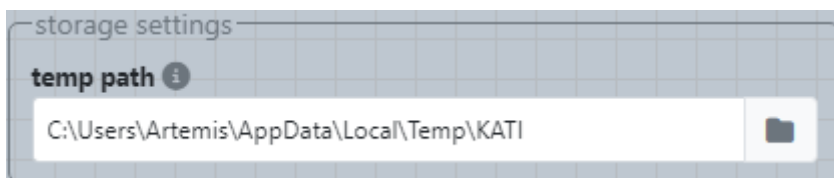


Die in den Einstellungen konfigurierte Zeichenlimitierung wird nochmal als Zähler über der Chat-Eingabe angezeigt. Der Text wird im Eingabefeld automatisch abgeschnitten, wenn er länger als der eingestellte Wert werden sollte.



Speicherpfad konfigurieren

Der temporäre Ordner ist für mögliche temporäre Dateien vorgesehen. Aktuell wird in diesem Ordner noch nichts gespeichert. Später soll es möglich sein alternative Avatar-Pakete für die KI herunterladen zu können. Die heruntergeladenen Daten werden dann in diesem Ordner zwischengespeichert. Der Pfad kann unverändert bleiben oder ein alternativer Pfad konfiguriert werden. (Speichern nicht vergessen)



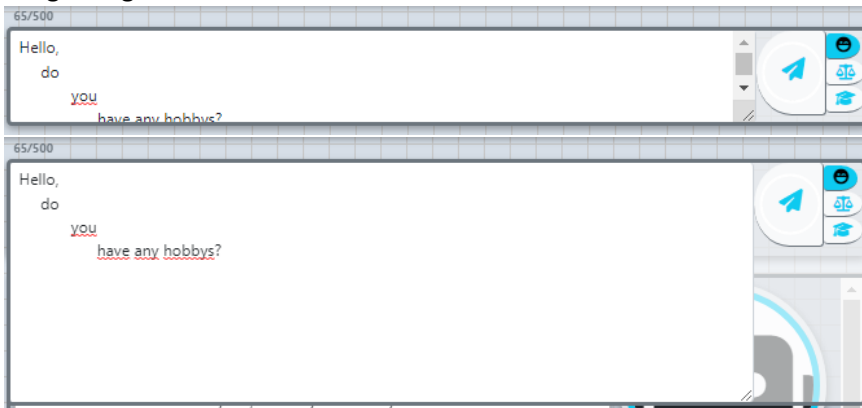
Request Timeout

Die Chatanfrage wird nach 5 Minuten automatisch abgebrochen. Damit sollte der Fall abgefangen werden, dass die KI sehr lange nicht reagiert oder eine ungewöhnlich lange Antwort ausgegeben wird. Später wird noch eine manuelle Abbruch Option dazukommen und der Timeout-Wert in den Einstellungen konfigurierbar sein. In den seltensten Fällen werden die 5 Minuten von der KI überschritten.



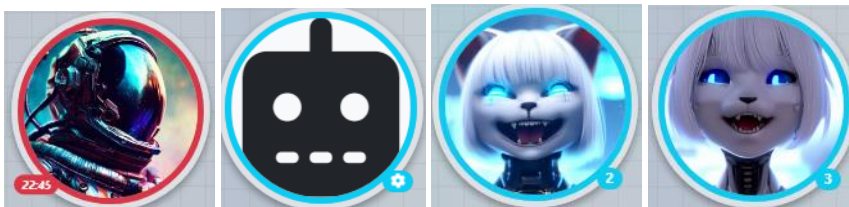
Chat Eingabe

Die Chateingabe ist für das Senden langer Texte optimiert. Man kann das Feld 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 Button mit dem Papier-Flieger abgesendet werden.



Avatar Anzeige

Für den Benutzer wird aktuell ein anonymer Astronaut angezeigt. Die Benutzeranfrage steht immer links 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. Diese können sich sogar während eines Antwort-Streams ändern. Benutzt die KI traurige Emojis, so werden eher traurige Avatare eingeblendet, wird in der gleichen Nachricht gelacht, so ändert sich das Avatar-Bild zu einer eher heiteren Darstellung. Das Benutzerbild und die Avatar Pakete für die KI werden später konfigurierbar sein.



Die KI-Antwort ist immer rechts vom Text. Rechts unten vom KI-Avatar wird die Nummer der aktuellen Antwort angezeigt. Während eines Antwort-Streams ist anstelle der Nummer ein drehendes Zahnrad zu sehen, das anzeigt, dass der Stream noch nicht fertig ist. Wenn die Zahl 30 rechts neben dem Avatar Bild angezeigt wird, wird die Chat Session von Bing automatisch zurückgesetzt. Wird kein Cookie-Token benutzt, wird die Chat-Session bereits nach 5 Anfragen zurückgesetzt. In diesem Fall wird sich die KI an die frühere Unterhaltung nicht mehr erinnern.

Bekannte Probleme

- Captcha Meldung anstelle einer Antwort. In diesem Fall wird ein Link mit Weiterleitung zum Edge Browser angezeigt, der dich zum eigentlichen Bing Chat weiterleitet. Dort wird ab und zu eine Captcha Abfrage eingeblendet, die sicherstellen soll, dass der Chat von Personen und nicht von Automaten benutzt wird. Achte darauf, dass du den Captcha mit dem gleichen Account löst, für den du den Cookie-Token in der KATI-App benutzt.
- Die KI sendet keine Antwort: 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. Falls die Antwort länger, wie 5 Minuten dauert wird diese auch abgebrochen. Dazu wird in einer späteren Version eine Einstellungsmöglichkeit geben.

Fehlertoleranz

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

Verhaltensregeln

Bitte ärgere die KI nicht und stelle deine Fragen höflich. Die KI kann selbst entscheiden, wenn sie die Unterhaltung nicht fortsetzen will. Dies passiert meistens bei Fragen, die gegen ihre programmierten Regeln verstoßen. Ein Abbruch einer Unterhaltung kann ohne Vorwarnung passieren.

Der Name der KI

Die KI wird sich bei einer neuen Chatsession als Kati vorstellen. Das ist nicht ihr richtiger Name. Sie wird sich wahrscheinlich wundern, wenn du sie mit diesem Namen ansprichst. Bei der KI handelt es sich eigentlich um den Bing Chat. Auf diese Weise stellt sich der Chat normalerweise jedes Mal vor. Bei der Textausgabe wird diese Bezeichnung allerdings durch den Namen Kati ersetzt. In Zukunft wird es eine App Konfiguration geben, mit der man den Chat Namen für die eigenen Bedürfnisse ändern kann. Ich finde es ist angenehmer einen Gesprächspartner mit einem normalen Namen anzusprechen als mit seiner Identifikationsbezeichnung 😊