

# Lehre und Lernen mit KI Ausgewählte KI-Tools für den Bildungsbereich

Prof. Dr. Doris Weßels  
Fachhochschule Kiel

Forschungssprecherin Digitalisierung  
Mitgründerin und Mitglied im Leitungsteam  
KI-Kompetenzzentrum:

<https://www.ki-schreiben-lehren-lernen.de/>

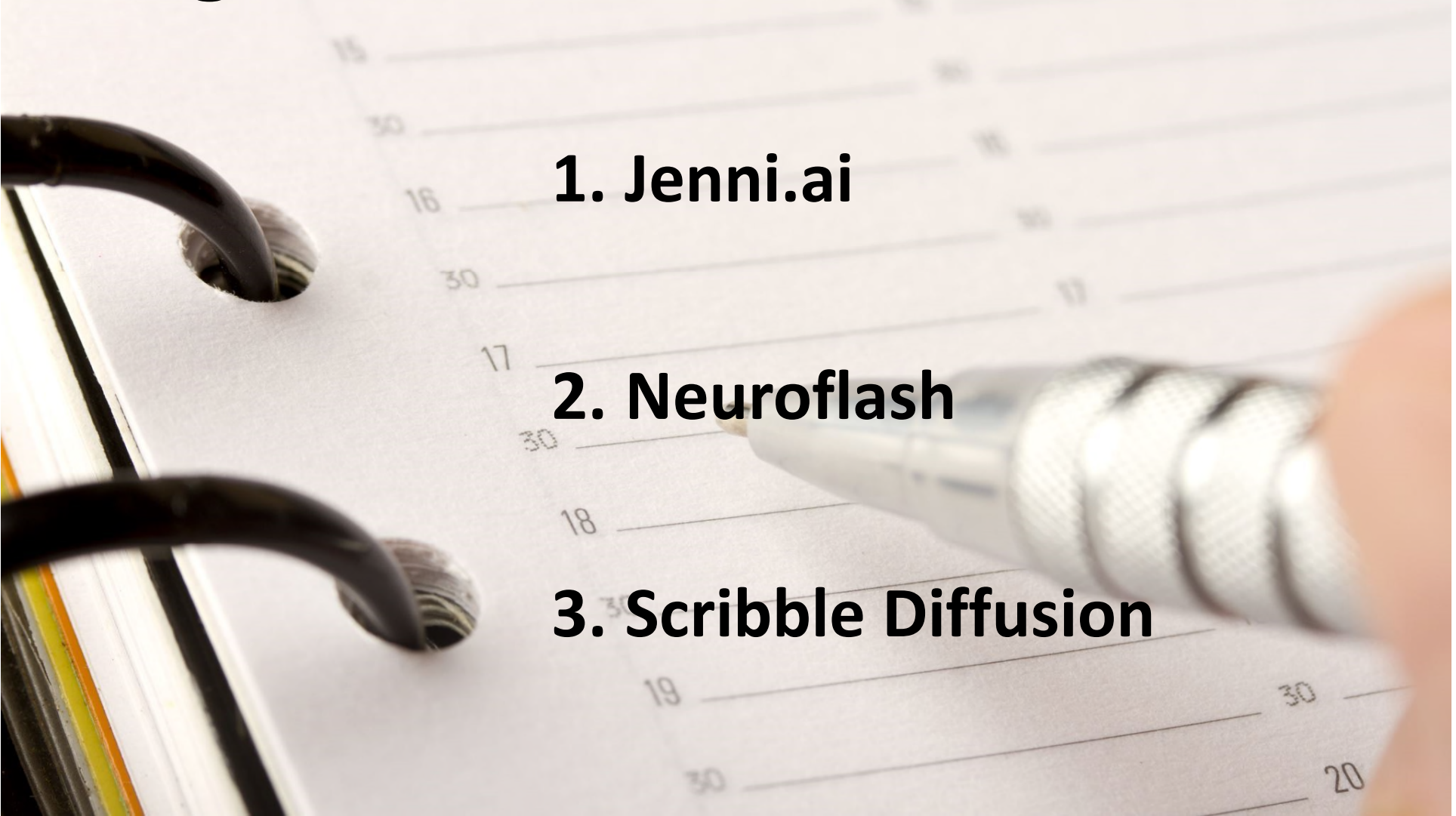


VK:KIWA

Sessionangebot für opencampus  
<https://edu.opencampus.sh/course/340>

4.05.2023

# Ausgewählte Tools



**1. Jenni.ai**

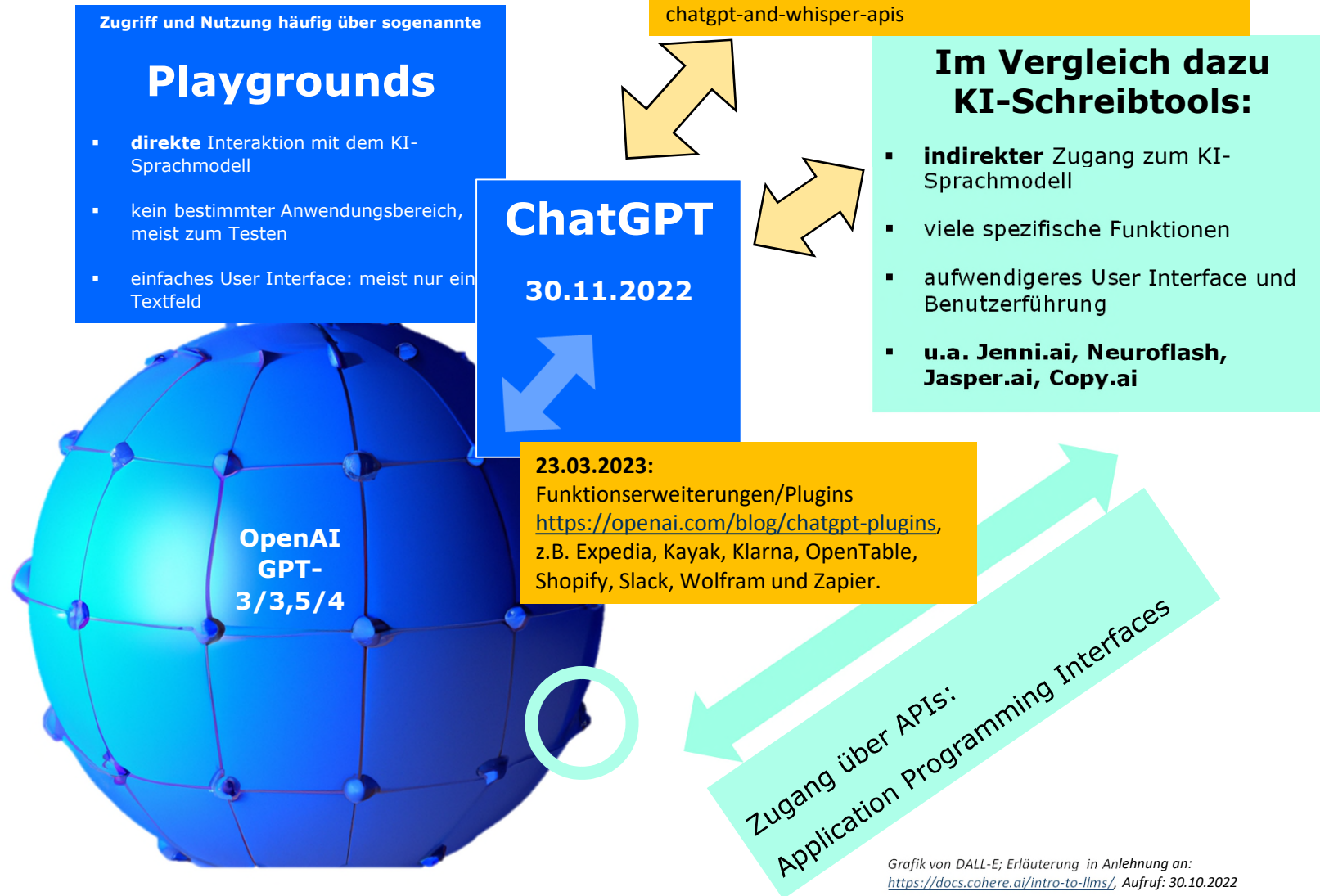
**2. Neuroflash**

**3. Scribble Diffusion**

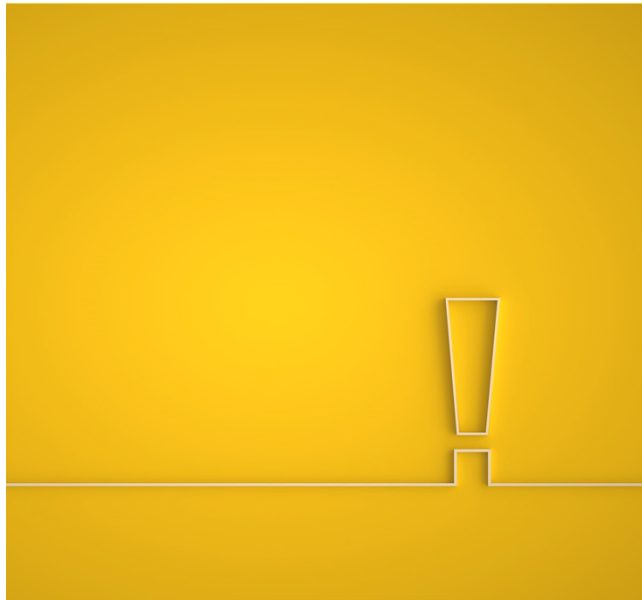




# Interaktion mit einem KI-Sprachmodell: direkt oder indirekt



Grafik von DALL-E; Erläuterung in Anlehnung an:  
<https://docs.cohere.ai/intro-to-llms/>, Aufruf: 30.10.2022



# Einblicke KI-Schreib- werkzeuge

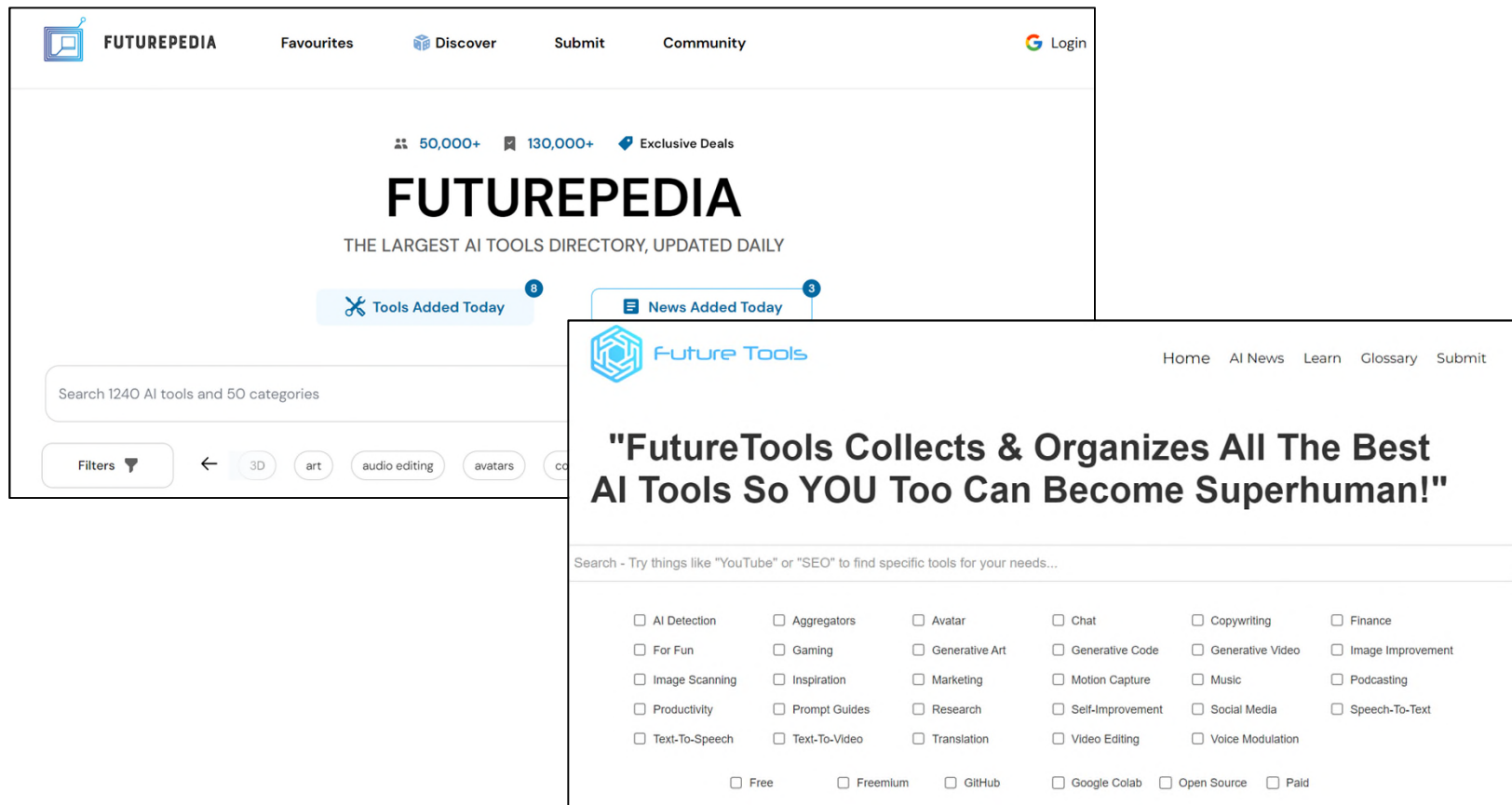


# Wo finde ich KI-Tools?

Plattformen für KI-Tools:

<https://www.futurepedia.io/>, Screenshot vom 9.3.2023

<https://www.futuretools.io/>, Screenshot vom 4.5.2023



# 2022: Jenni – „You Write, Jenni Completes“



The screenshot shows the Jenni AI website homepage. At the top left is the Jenni logo, which consists of a stylized lightning bolt icon followed by the word "jenni". To the right of the logo are navigation links for "Home", "Pricing", and "Blog". Further right are "Login" and a prominent blue "Sign Up" button. The main heading in the center is "You Write, Jenni Completes". Below this, there is a white card with the title "Supercharge Your Writing". Inside the card, it says "AI content writing has many benefits. From cutting down time spent to increasing quality and efficiency. Writing with Jenni supercharges your writing experience with advanced autocomplete". Above the card, there are two buttons: "Plagiarism Free" (with a green checkmark) and "Export". Below the card, there is a text editor interface with a dropdown menu set to "Text" and icons for bold, italic, underline, and link. At the bottom of the page, there is a statement: "Supercharge your writing with the most advanced autocomplete. End writer's block and create your exceptional content, fast." In the bottom right corner, there is a purple circular chat bubble icon and a blue and white geometric logo.

jenni

Home Pricing Blog

Login **Sign Up**

## You Write, Jenni Completes

✓ Plagiarism Free Export

### Supercharge Your Writing

AI content writing has many benefits. From cutting down time spent to increasing quality and efficiency. Writing with Jenni supercharges your writing experience with advanced autocomplete

Text B I U

Supercharge your writing with the most advanced autocomplete. End writer's block and create your exceptional content, fast.

Link: <https://jenni.ai/>, Aufruf: 20.10.2022



# 2023: Jenni – „Research and write your next paper with JenniAI - Join 1 million academics using Jenni“

The screenshot displays the JenniAI website interface. At the top, the Jenni logo is on the left, and navigation links for Pricing, About, and Blog are in the center. On the right, there are links for Log In and a purple button labeled 'Start writing for free'. The main heading reads 'Supercharge Your Next Research Paper', followed by the subtext 'Research and write your next paper with JenniAI'. A prominent purple button 'Start writing for free →' is centered below this. Underneath, it says 'Join 1 million academics using Jenni' with small profile icons. The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains settings for 'Auto suggestions' (toggled on), 'Autocomplete buttons' (toggled off), 'CONTENT SETTINGS' (with 'Content type' set to 'Essay' and 'Content tone' set to 'Academic'), a 'Content Description' input field, and 'CITATION STYLES' (with 'APA 7' selected). The main content area shows a sample research paper titled 'The Effect of a Ketogenic Diet on Human Longevity'. A green callout bubble labeled 'Plagiarism checker' points to the text. Below the paper, a green notification box states 'No plagiarism was detected' and 'Good news. No plagiarism has been found in your document.' A 'Check Passed' button is visible. At the bottom left of the interface, the text 'KI-Essay Hochschullehre' is displayed.

Link: <https://jenni.ai/>, Screenshots und Aufrufe: 4.05.2023

© Prof. Dr. Doris Weißels

Seite 7

# Neuroflash (aus Hamburg): Fokus Aufgaben im Bereich Marketing

neuroflash Produkt Blog Hilfe Community Preise

Produkt Tour Login **Gratis schreiben**

## Dein beliebtester KI Text Generator für

**Gratis schreiben**

Direkt loslegen, keine Kreditkarte notwendig | Qualität aus

300.000+ Nutzer schreiben mit unserer magischen Feder

**mehr als 300 Tausend User nach eigener Aussage**

neuroflash ist die einzige Copywriting-Software, die das Verhalten der Verbraucher vorhersagt. Wir verwenden maschinelles Lernen, um Inhalte zu erstellen, die den emotionalen Bedürfnissen Deines Publikums entsprechen. Wir sind zudem das einzige deutsche Unternehmen, das ein zweisprachiges auf künstlicher Intelligenz basiertes Tool zur Texterstellung anbietet.

### Ein KI Content Generator erhöht die Kreativität?

Ein KI Content Generator arbeitet mit Algorithmen der künstlichen Intelligenz, um neue Ideen zu generieren. Nicht nur für Essays, Berichte, wissenschaftliche Artikel, Pressemitteilungen oder Blogbeiträge. Für alles, was du schreiben musst. Du entscheidest, was du schreiben möchtest, und der KI Content Generator schreibt es für dich.

### Perfekt eingesetzt zum Brainstorming von Ideen

Der neuroflash AI Text Generator erstellt mittels Deep-Learning-Technologie innerhalb von Sekunden zufällige Sätze oder einzigartige, hochwertige Inhalte.

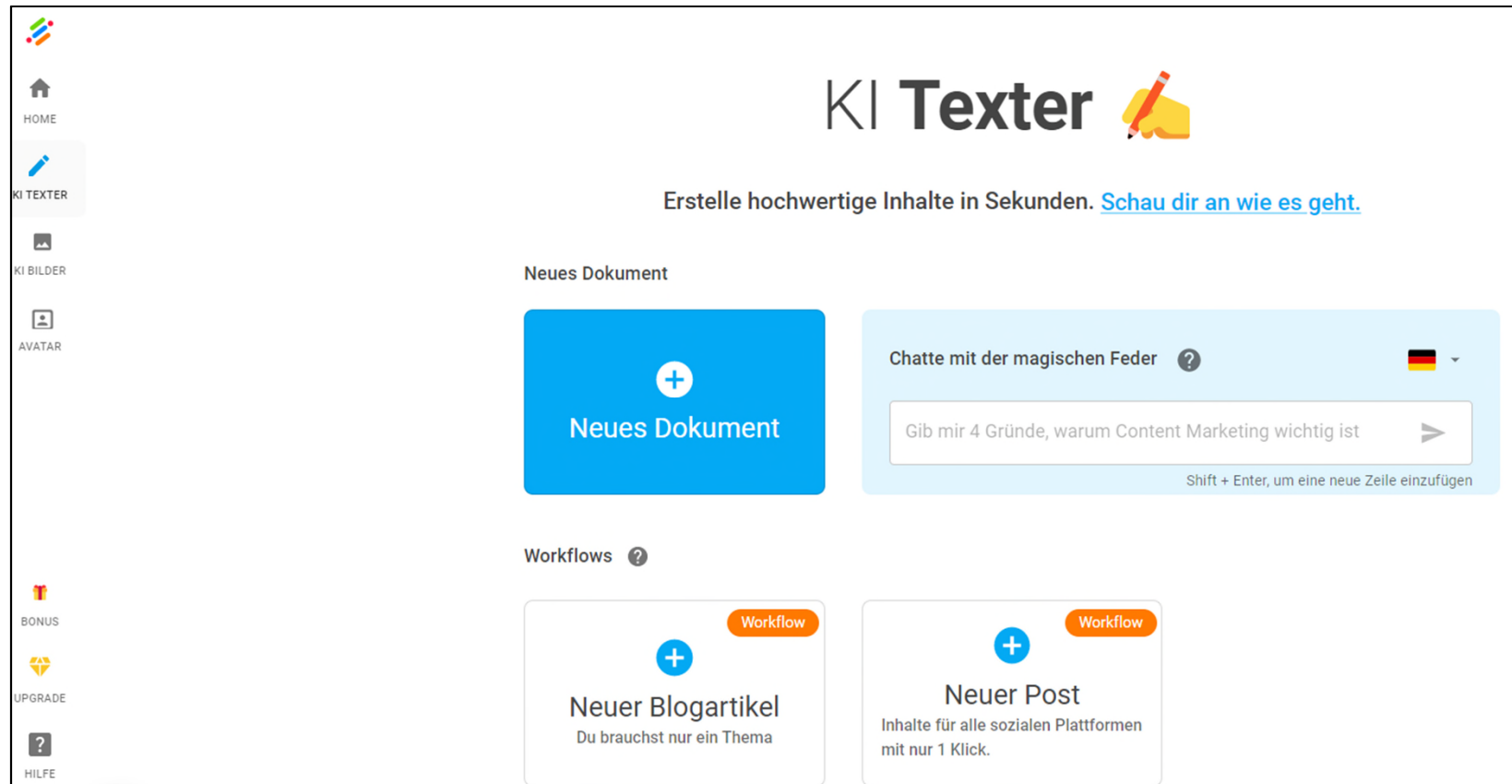
Er ist großartig, wenn Du Ideen sammeln oder Notizen machen möchtest, ohne Dich um Grammatik oder Rechtschreibung zu kümmern. Die Software erkennt automatisch, ob der Satz falsch geschriebene Wörter, falsche Zeichensetzung oder grammatikalische Fehler enthält.

Der Ablauf ist wie folgt: Zuerst analysiert das System den gesamten eingegebenen Text. Es folgt eine blitzschnelle Analyse von Tausende von Sätzen und die Erkennung von Mustern. Basierend auf diesen Mustern baut es neue Sätze auf, die ihnen folgen.

Screenshot: <https://neuroflash.com/de/>, Aufruf: 4.05.2023



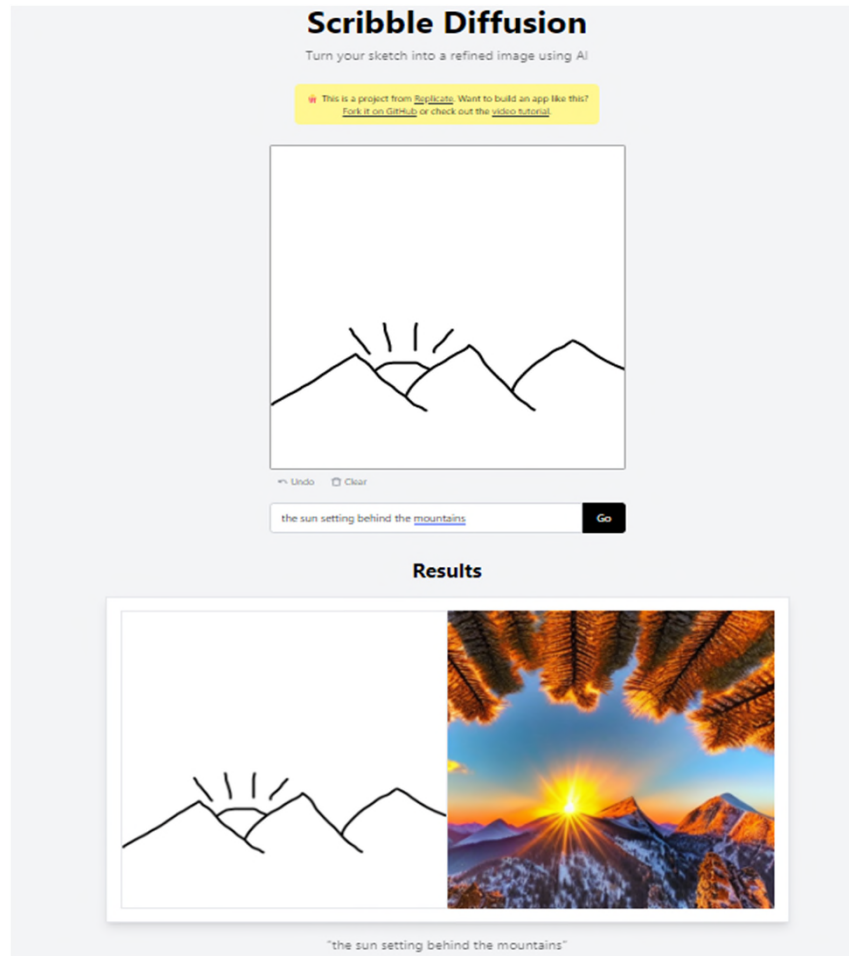
# Neuroflash: Benutzeroberfläche und mehr als 100 Texttypen zur Auswahl



Screenshot: <https://neuroflash.com/de/>, Aufruf: 4.05.2023



# Scribble Diffusion



<https://scribblediffusion.com/>, Projekt von <https://replicate.com/>, Video: <https://www.youtube.com/watch?v=6z07OdbRWOs>, Aufruf: 4.05.2023

Scribble Diffusion ist eine kostenlose und quelloffene KI-gestützte Webanwendung, mit der Sie eine grobe Skizze zeichnen, eine Texteingabe hinzufügen und Bilder auf der Grundlage Ihrer Skizze erstellen können.

- ohne Anmeldung
- auch mit deutschsprachigem Text

# Exkurs: OpenAssistant - Open-Source-Alternative zu OpenAIs ChatGPT

[https://docs.google.com/presentation/d/1n7IrAOVOqwdYgiYrXc8Sj0He8krn5MVZO\\_iLkCjTtu0/edit#slide=id.g1c276c7e915\\_4\\_5](https://docs.google.com/presentation/d/1n7IrAOVOqwdYgiYrXc8Sj0He8krn5MVZO_iLkCjTtu0/edit#slide=id.g1c276c7e915_4_5), Aufruf: 16.04.2023:

**OpenAssistant** is a chat-based assistant that understands **tasks**, can interact with **third-party systems**, and **retrieve information** dynamically to do so.

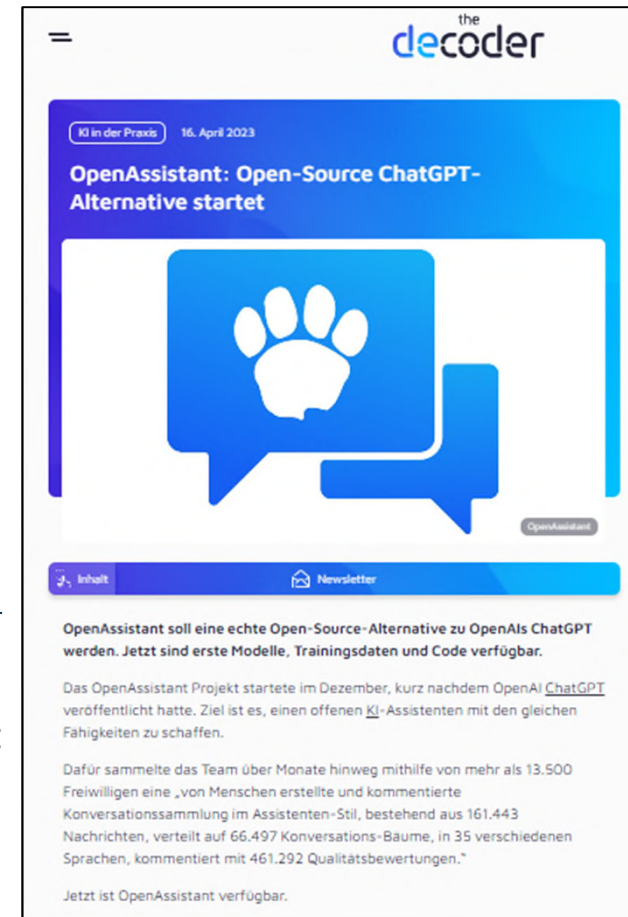
It can be extended and personalized easily and is developed as free, open-source software.

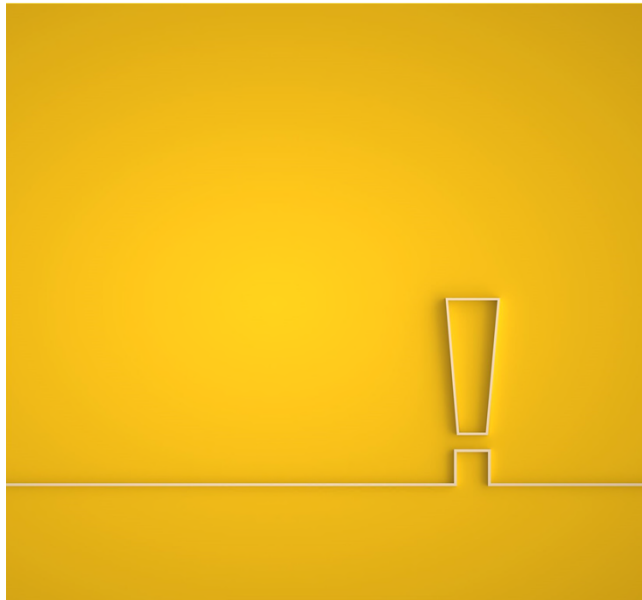
Welche Sprachmodelle werden eingesetzt?

- Es wurden mehrere Sprachmodelle verfeinert, so z.B. Varianten des **LLaMA-Modells von Meta** (<https://the-decoder.de/metals-llama-sprachmodell-zeigt-dass-parameter-nicht-alles-sind/>) und des **Pythia-Modells von EleutherAI** (<https://www.eleuther.ai/papers-blog/pythia-a-suite-for-analyzing-large-language-modelsacross-training-and-scaling>)
- Modelle sind „instruction-tuned“, aber noch nicht mit Reinforcement Learning mit menschlichem Feedback (RLHF) verbessert.

URL: <https://open-assistant.io/chat>

Screenshots und Stand vom 15.04.2023





# Unser neues KI-Kompetenz-zentrum





# 1.09.2022: Unser neues Virtuelles Kompetenzzentrum (an der Fachhochschule Kiel) – hochschulübergreifend mit vielen Partner\*innen!



VK:KIWA

**„Schreiben lehren und lernen mit Künstlicher Intelligenz – Tools und Techniken für Bildung und Wissenschaft“**

Link zur Website: <https://www.ki-schreiben-lehren-lernen.de/>

Forschung und Wissenstransfer

Beratung und Dienstleistungen

Qualifizierungs- bzw. Schulungsangebote

Transformation

Netzwerk-Aufbau und Community-Management

Unser Ziel besteht darin, der Dynamik KI-basierter Entwicklungen im Bereich des „Natural Language Processing“ zur **Sicherstellung der Zukunftsfähigkeit und des Qualitätsanspruchs** von Organisationen im Kontext von Bildung und Wissenschaft zu begegnen.



**...und zum Abschluss:  
Ihre weiteren Fragen und/oder  
Anmerkungen**

