



# KI meets VBA

---

ERFAHRUNGSBERICHT CHATGPT-3.5

"Künstliche Intelligenz ist vielleicht das, was uns zu gleichen Teilen retten und ruinieren wird."

– NICK BOSROM (SCHWEDISCHER PHILOSOPH UND AUTOR)

Für wen?

---

Newbies?

Halblaien?

---

Profis?

---

KI ist „Google Search +“ ?

<https://chat.openai.com/auth/login>

# CHAT-GPT 3.5

---

- Kostenlos
- Anmeldung unter Angabe von email-Adresse und (!) Telefonnummer (wozu?)
- Version 3.5 kostenlos, Bezahlversion 4.0 vermutlich unnötig für meine persönlichen Excel und VBA Anwendungsfälle
- Version 3.5 reicht vorerst völlig für mich (so gut wie keine Performance Probleme trotz Ankündigung)

# BEISPIEL 1

---

- Ordnerinhalt anzeigen
- <https://chat.openai.com/share/1deab45b-a957-4583-8226-d5145d0c520f>

# BEISPIEL 2

---

- Tabelleninhalte mergen
- <https://chat.openai.com/share/aa205592-1046-49e9-bb06-3f76c2e8fcd2>



# BEISPIEL 3

---

- Code analysieren
- <https://chat.openai.com/share/b5ad93b5-605a-4096-8137-40b04d080148>

# BEISPIEL 4

---

- Ist mein Code korrekt Prüfung?
- <https://chat.openai.com/share/38ce7cf4-fbc6-4058-b716-b17665d556e0>

# BEISPIEL MAKROS (mit KI entstanden)

---

- Siehe Excel Dateien

# Tip:

---

- Umschalt+Enter für Zeilenumbruch im Browser
- Einfach Enter im Handy

# Simple Coding Anfragen an KI

---

- `ThisWorkbook.Worksheets("Bewertung").Range("Datum").Value = Date` ist da sein ordentliches vba statement auch wenn date nicht vorher als variable definiert wurde?
- Typische Fehlermeldungen bei VBA Makros und deren Bedeutung
- Vba makro lösche jede dritte zeile im aktuellen sheet

# BEISPIEL 5

---

- Verzettelt (hier: bei TSP Makro)
- <https://chat.openai.com/share/7060fedb-0e48-4da8-ac75-0e8c078e87c5>

# BEISPIEL 6

---

- KI ist manchmal stur, bockt und zickt rum
- <https://chat.openai.com/share/195411b7-0d1b-4e54-8071-be3a52133858>

# BEISPIEL 7

---

- Wandle cmd befehl in vba shell anweisung  
(mit den ganzen vielen Anführungszeichen und so...;-))
- <https://chat.openai.com/share/c4ee99a8-6e3b-406f-8084-3aef0556a3f1>



# Excel Add In: AI-Aided Formula Editor

- Bis zu 8 Fragen pro Woche kostenlos, dann 5,50 oder so pro Monat

The screenshot displays an Excel spreadsheet with a table of sales data. The table has columns for Year, Category, Product, and Sales. The data includes various products like Chains, Socks, Bib-Shorts, Shorts, Tights, Handlebars, Brakes, Mountain Bikes, Helmets, Lights, Locks, Bottom Brackets, and Jerseys, with their respective sales figures. A formula bar at the top shows 'F3' and a plus sign icon. To the right, the 'AI-aided Formula Editor' window is open, showing a text input field with the description: 'count Table1 Sales that are greater than 3000 and where the Category column contains Components'. Below this, the generated formula is displayed: `= COUNTIFS( Table1[Sales], ">3000", Table1[Category], "Components")`. The window also includes buttons for 'AI Generator', 'Cell Formula', 'Submit', and 'Examples'.

Year	Category	Product	Sales
2022	Components	Chains	\$20,000
2020	Clothing	Socks	\$ 3,700
2022	Clothing	Bib-Shorts	\$ 4,000
2020	Clothing	Shorts	\$13,300
2022	Clothing	Tights	\$36,000
2020	Components	Handlebars	\$ 2,300
2021	Clothing	Socks	\$ 2,300
2021	Components	Brakes	\$ 3,400
2021	Bikes	Mountain Bikes	\$ 6,300
2022	Components	Brakes	\$ 5,400
2021	Accessories	Helmets	\$17,000
2021	Accessories	Lights	\$21,600
2021	Accessories	Locks	\$29,800
2021	Components	Bottom Brackets	\$ 1,000
2020	Clothing	Jerseys	\$ 6,700
2022	Components	Bottom Brackets	\$ 600
2020	Bikes	Road Bikes	\$ 3,500

# BEISPIEL 8 (Geschwindigkeit)

---

- Datums-Test (Manchmal gut und manchmal nicht)
- Ergebnis Gut:
- <https://chat.openai.com/share/d90d05e7-c497-49f7-9445-172eb5ad6705>
- Ergebnis Schlecht:
- <https://chat.openai.com/share/22f54c53-a4e6-4920-8d37-93d426fe4df0>
- Aber Formel selber erstellen mehrere Stunden, Formel Ki erstellen 5 min

# Live Test und Fragen an den Halblaien

(Nur falls gewünscht😊)

---

- **Lass KI mal was für dich erstellen:**  
(zB Dein gewünschtes vba-makro, java- oder python-script  
oder eine SQL- Anweisung)

# Chat-GPT 3.5 bei OpenAI

VS.

## Chat-GPT-4.0 bei Bing

---

- Gleiche Fragen an beide oft unterschiedliche Antworten (passiert aber auch auf ein und der selben Plattform)
- Bing mit Chat-GPT 4.0 soll intelligenter und präziser sein
- Bing sucht aktuell durchs Netz und verwendet GPT nicht nur Chat GPT (!)
- Bing und OpenAI speichern (+ Links zum versenden)
- Bing zeigt gefundene Quellen gleich mit an incl. links

# Beispiel Chat GPT Link Referenzen

4. Bestätigen Sie dies noch einmal mit einem Tipp auf "Blockieren" <sup>1</sup>.

Nach diesen Schritten haben Sie den Kontakt blockiert und erhalten keine Nachrichten mehr von dieser Nummer <sup>1</sup>. Bitte beachten Sie, dass blockierte Kontakte auch Ihre Statusmeldungen, Ihren Online-Status sowie Profilbildänderungen nicht mehr sehen können.

Weitere Informationen: 1. netzwelt.de 2. heise.de 3. vodafone.de +2 mehr 1 von 4 ●

warum blendest du manchmal weitere informatinen also links aus dem netz wo du die infos her hast unten ein bei deiner antwort und manchmal nicht?

✓ Generating answers for you...

Das ist eine gute Frage! Die Links, die ich manchmal in meinen Antworten einfüge, sind Referenzen zu den Quellen, aus denen ich die Informationen bezogen habe. Diese Referenzen sind wichtig, um die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der bereitgestellten Informationen zu gewährleisten.

In Fällen, in denen ich keine Links einfüge, stammen die Informationen entweder aus meinem internen Wissen oder es handelt sich um allgemein bekannte Fakten, für die keine spezifische Quelle erforderlich ist. Ich hoffe, das beantwortet Ihre Frage! 😊

2 von 4 ●

# MEINE PERS. ERFAHRUNGEN

---

- Ist bei einfachen Statements in der Regel korrekt und sehr schnell
- Löst meist eigene Fehler im Code durch User Rückmeldung ziemlich schnell
- Falls Anforderung zu komplex ---> Anfragen lieber in kleinere Snippets aufteilen
- Bedient vba, java, javascript, html, sql, python, php und alles sonst noch, was je ins Netz gestellt wurde bis Sept. 2021
- Verzettelt sich aber auch mal hoffnungslos und findet keine Lösung oder nur bug-intensive, nicht funktionierende Codes (Version 4.0 auch nicht viel besser)
- Ein Profi kann das alles selber auch, sogar mit weniger Fehlerkorrektur, muss aber viel mehr tippen. Frage: Hast du auch Zeitersparnis, so wie ich?

# FAZIT – für mich ganz persönlich

---

- Erkenntnis 1:
- Ich (als Halblaie) spare mir erstaunlich viel Zeit (gekaufte Snippets überflüssig)
  
- Erkenntnis 2:
- Ich schreibe VBA-Makros, zu denen ich früher niemals in der Lage gewesen wäre, die ich niemals versucht hätte, weil ich sie mir nicht zugetraut hätte (super neue Ideen und Herangehensweisen)
  
- Erkenntnis 3:
- Die Makros, die ich jetzt erstelle sind deutlich anspruchsvoller, professioneller, und strukturierter als vorher, weil ich Anweisungen, Strukturen und Fehlersuchstrategien verwende, auf die ich vorher im Leben nicht gekommen wäre.

# FAZIT – für mich ganz persönlich

---

- Erkenntnis 4:
- Habe ganz schnell ganz viel über VBA gelernt (Vorkenntnisse waren aber definitiv erforderlich)
- Erkenntnis 5:
- Bin also schneller, besser, motivierter
- Erkenntnis 6:
- ...und deshalb macht es vorerst mal Spaß, ich benutze es derzeit gerne



# Schlussgedanken

---

- Jobs gehen verloren Jobs werden kreiert (zB: Eigenen Chatbot programmieren für Excel Fragen oder VBA Lösungen auf Deiner Webseite)
- Wo es hinführt mit dem Programmieren über KI , wissen wir jetzt noch nicht
- Wo KI überhaupt (nicht nur bezgl. Programmieren) hinführt erst recht nicht
- Vermutlich hat es wie das Internet und das Plastik auf der Welt enorme Vorteile, birgt aber auch entsprechend die Nachteile und Risiken
- Ich persönlich glaube, es ist wie jeder Fortschritt nicht aufzuhalten, der Reiz ist zu groß (Atomforschung, Autos, Schiffe, Flugzeuge, Plastik, Internet, etc... )

Danke für Eure Aufmerksamkeit

– ALEXANDER VOGELMANN

EXCEL STAMMTISCH RENE MARTIN, MÜNCHEN, 13.11.2023