

## ChatGPT Plus: Beispiel „Prprogrammcode“ / 27.10.23, I. Dethloff

“Schreib ein Python-Programm, das eine Zufallszahl zwischen 1 und 50 wählt, mich nach meiner Eingabe fragt und antwortet, ob meine eingegebene Zahl größer oder kleiner ist als die gewählte Zahl. Mach dies solange bis ich die richtige Zahl geraten habe, dann teile mit „Glueckwunsch, das war die richtige Zahl“ und stoppe das Programm.“

GPT-4



ID

Schreib ein Python-Programm, das eine Zufallszahl zwischen 1 und 50 wählt, mich nach meiner Eingabe fragt und antwortet, ob meine eingegebene Zahl größer oder kleiner ist als die gewählte Zahl. Mach dies solange bis ich die richtige Zahl geraten habe, dann teile mit „Glueckwunsch, das war die richtige Zahl“ und stoppe das Programm.



Sicher! Hier ist ein Beispiel für ein solches Programm:



python

Copy code

```
import random

def guess_the_number():
    # Eine Zufallszahl zwischen 1 und 50 auswählen
    number_to_guess = random.randint(1, 50)

    while True:
        # Benutzer nach seiner Vermutung fragen
        user_guess = input("Bitte geben Sie eine Zahl zwischen 1 und 50 ein: ")

        # Überprüfen, ob die Eingabe eine Zahl ist
        if not user_guess.isdigit():
            print("Bitte geben Sie eine gültige Zahl ein.")
            continue



        # Die Eingabe des Benutzers in eine Zahl umwandeln
        user_guess = int(user_guess)

        # Überprüfen, ob die Vermutung des Benutzers korrekt ist
        if user_guess < number_to_guess:
            print("Die gesuchte Zahl ist größer.")
        elif user_guess > number_to_guess:
            print("Die gesuchte Zahl ist kleiner.")
        else:
            print("Glueckwunsch, das war die richtige Zahl!")
            break

# Die Funktion aufrufen, um das Spiel zu starten
guess_the_number()
```

Dieses Skript wählt eine Zufallszahl zwischen 1 und 50 und bittet den Benutzer, eine Zahl einzugeben. Es überprüft, ob die Eingabe des Benutzers korrekt ist, und gibt dem Benutzer Hinweise, bis die richtige Zahl erraten wird. Wenn die Eingabe des Benutzers korrekt ist, gratuliert das Skript dem Benutzer und beendet sich.

 Regenerate

 Send a message 

ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT September 25 Version](#)



Ergebnis online testen, z. B. via <https://trinket.io/python/a584356918>