



Programmieren mit oder trotz KI?!

1. Der Plan für heute...

Programmieren mit oder trotz KI	
Schritt	Beschreibung
Brainstorming	Teilnehmende sammeln Ideen für Turtlegrafik-Designs.
KI-Beschreibung	Teilnehmende formulieren detaillierte Anweisungen für die KI.
KI-Kooperation	Code-Vorschläge von der KI für Turtlegrafik einholen.
Code-Review	Teilnehmende überprüfen und passen den Python-Code an.
Design-Test	Erstellte Turtlegrafik-Designs werden visualisiert und getestet.
Reflexion	Diskussion und Reflexion über den Entwurfs- und Programmierprozess.

KI generiert, jedoch gut durchführbar

2. Brainstorming



Was könnte in einem Turtle Grafik Programm abgebildet werden. Zur Info es gibt auch die Möglichkeit des onclick...

3. Online IDE



Hier finden Sie den Zugang zu einer online Python IDE mit der auch Turtle Grafik dargestellt werden kann.

```

1 import turtle
2
3 def on_button_click(x, y):
4     if -140 < x < -40 and 50 < y < 90:
5         print("Button clicked!")
6
7 window = turtle.Screen()
8 window.setup(width=300, height=200)
9 window.bgcolor("green")
10
11 button_turtle = turtle.Turtle()
12 button_turtle.hideturtle()
13 button_turtle.penup()
14 button_turtle.goto(-140, 50)
15 button_turtle.pendown()
16 button_turtle.fillcolor("gray")
17 button_turtle.begin_fill()
18 for _ in range(2):
19     button_turtle.forward(100)
20     button_turtle.left(90)
21     button_turtle.forward(40)
22     button_turtle.left(90)
23 button_turtle.end_fill()
24
25 text_turtle = turtle.Turtle()
  
```

Visual output: A green window with a gray button labeled 'Knapf'.

Text output: Button clicked!, Button clicked!, Button clicked!

Beispiel eine grüne Fläche mit einem Button, welcher bei Klick einen Text im Text Output ausgibt. (Originalaufgabe Klasse 9 Friedensschule)

Medien