```
1 import pygame
2 from random import *
  4 breite = 500
  5 hoehe = 433
                                                   # ungefähr sqrt(3)/2 * breite;
    square root = Quadratwurzel
  6 iterationen = 100000
 , 8 weiss = (255, 255, 255) # Ein Tupel aus drei Zahler Farbe Weiss im RGB-Modell, das wir später kennenlernen werden.
                                                   # Ein Tupel aus drei Zahlen, kodiert die
10 # Koordinaten des Punkts A
11 \times A = 0
12 yA = hoehe
13
14 # Koordinaten des Punkts B
15 xB = breite
16 yB = hoehe
17

8 # Koordinaten des Punkts C

19 xC = int(breite / 2) # Der Befehl "int" macht eine Kommazahl
reelle Zahl = real number) durch Abschneiden der Nachkommastellen zu einer
ganzen Zahl (= integer).
                                                   # Der Befehl "int" macht eine Kommazahl (=
21
22 pygame.init()
23 pygame.display.set_caption("Das Chaos-Spiel")
25 leinwand = pygame.display.set_mode((breite + 1, hoehe + 1))
27 pygame.draw.line(leinwand, weiss, (xA, yA), (xB, yB)) 28 pygame.draw.line(leinwand, weiss, (xB, yB), (xC, yC)) 29 pygame.draw.line(leinwand, weiss, (xC, yC), (xA, yA)) 30
31 pygame.display.update()
32
33 x = randint(0, breite)
34 y = randint(0, hoehe)
35
    # "Prozent-
52
53
print("Fertig!")
Zeichenkette (= string) zwischen den Anführungszeichen.
print(f"Ich habe {iterationen} Punkte gezeichnet.")
                                                                                        # Ausgabe der
                                                                                        # f-string =
    formatted string
58 pygame.time.delay(2000)
59 pygame.quit()
```

1 of 1 8/23/22, 12:04