



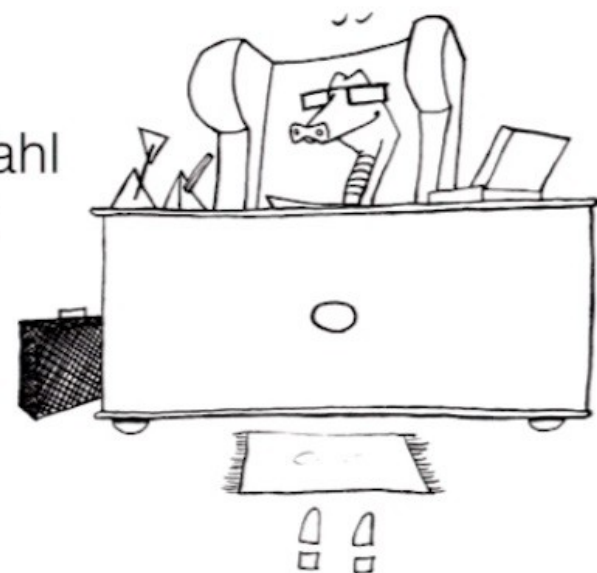
Grundlagen des Programmierens: Zahlenraten

Prof. Martin v. Löwis



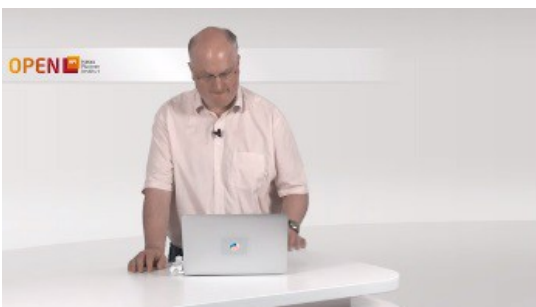
Zahlenraten

- Der Computer denkt sich eine Zahl
- Du sollst sie raten
- Der Computer sagt, ob Deine Zahl zu groß, zu klein, oder richtig ist





- Zahl ausdenken: `randint(1,20)`
- Eingabe: `input`
- Umwandeln in Zahl: `int`
- Vergleich: `<`, `>`, `==`
- `continue`: Wiederhole die Schleife sofort



- ```
from random import randint
geraten = False
meine_zahl = randint(1,20)
while not geraten:
 try:
 zahl = int(input("Gib eine Zahl bis 20 ein"))
 except ValueError:
 print("Keine gültige Zahl")
 continue
 if zahl > meine_zahl:
 print("Zu groß")
 elif zahl < meine_zahl:
 print("Zu klein")
 else:
 geraten = True
print("Herzlichen Glückwunsch")
```