

LU04.A03 - Quadrate aller geraden Zahlen

Erstelle eine Liste von Quadraten aller geraden Zahlen von 1 bis 100. Nutze List Comprehensions in Python.

Aufgabenstellung

Du bist aufgefordert, eine Liste der Quadrate aller geraden Zahlen zwischen 1 und 100 zu erstellen. Dies ist eine perfekte Gelegenheit, um List Comprehensions in Python zu verwenden!

Schrittweises Vorgehen

- **Schritt 1:** Erstelle eine Range von 1 bis 100.
- **Schritt 2:** Nutze eine List Comprehension, um die geraden Zahlen zu filtern und ihre Quadrate zu berechnen.
- **Schritt 3:** Drucke die fertige Liste, um das Ergebnis zu überprüfen.

Vorlage

```
def squares_of_even_numbers():  
    # TODO: Erstelle eine Liste der Quadrate aller geraden Zahlen von 1 bis  
    100  
    return []  
  
if __name__ == '__main__':  
    result = squares_of_even_numbers()  
    print(result)
```

© Kevin Maurizi

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - BZZ - Modulwiki

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu04/aufgaben/comprehensions1?rev=1711631267>

Last update: 2024/03/28 14:07

