

# 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>

Last update: 2024/03/28 14:07

