

# LU04.A02 - Lambda - Fläche von Formen



Schreiben Sie Lambda-Funktionen zum Berechnen der Fläche von verschiedenen geometrischen Formen wie Kreis, Quadrat und Rechteck.

## Detaillierte Aufgabenstellung

- Schreiben Sie eine Lambda-Funktion zum Berechnen der Fläche eines Kreises. Verwenden Sie die Formel  $\pi * r * r$ .
- Schreiben Sie eine Lambda-Funktion zum Berechnen der Fläche eines Quadrats. Verwenden Sie die Formel  $a * a$ .
- Schreiben Sie eine Lambda-Funktion zum Berechnen der Fläche eines Rechtecks. Verwenden Sie die Formel  $l * b$ .

## Vorgehen

Definieren Sie die Lambda-Funktionen Testen Sie die Lambda-Funktionen, indem Sie Werte übergeben und die Ergebnisse überprüfen.

```
from math import pi

circle_area = # Kreisfläche

square_area = # Quadratfläche

rectangle_area = # Rechteckfläche

if __name__ == '__main__':

    print(circle_area(5))
    print(square_area(4))
    print(rectangle_area(3, 5))
```



© Kevin Maurizi

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu04/aufgaben/lambda2>

Last update: **2024/03/28 14:07**

