

Testen mit Python

Testen mit PyTest

main.py

```
# zu testende Funktion
def quadrat(n):
    return n*n

# Testmethode mit Testfaellen
def test_quadrat():
    assert quadrat(3) == 9
    assert quadrat(-2) == 4
```

Test ausführen

```
pytest main.py
```

Testen mit unittest

main.py

```
import unittest

# zu testende Funktion
def quadrat(n):
    return n*n

# Testklasse mit Testfaellen
class TestQuadrat(unittest.TestCase):
    def test_quadrat(self):
        self.assertEqual(quadrat(3), 9)
        self.assertEqual(quadrat(-2), 4)

# Tests ausführen
if __name__ == '__main__':
    unittest.main()
```

Test ausführen

```
python3 main.py -v
```