

# LU05.A06 - Finden Sie das Minimum und das Maximum



Erstellen Sie eine äußere Funktion, die das Minimum und das Maximum einer Liste von Zahlen findet, indem sie zwei innere Funktionen verwendet.

## Aufgabenstellung

Erstellen Sie eine äußere Funktion namens `find_min_max`, die eine Liste von Zahlen als Argument nimmt. Innerhalb von `find_min_max`, definieren Sie zwei innere Funktionen: `find_min` und `find_max`. `find_min` sollte das Minimum der Liste finden und `find_max` sollte das Maximum finden. Die äußere Funktion sollte das gefundene Minimum und Maximum zurückgeben.

## Code Vorlage

[main.py](#)

```
def find_min_max(numbers):  
    """  
    Find the minimum and maximum values in a list using inner  
    functions.  
  
    Parameters:  
        numbers (list): List of numbers.  
  
    Returns:  
        tuple: Minimum and maximum values in the list.  
    """  
    # TODO: Innere Funktion zur Ermittlung des Minimums  
  
    # TODO: Innere Funktion zur Ermittlung des Maximums  
  
    # TODO: Rufen Sie die beiden inneren Funktionen auf und speichern  
    Sie die Ergebnisse  
    # TODO: Geben Sie das gefundene Minimum und Maximum zurück  
    ...  
  
if __name__ == '__main__':  
    result = find_min_max([1, 2, 3, 4, 5])
```

```
print(result) # Sollte (1, 5) zurückgeben
```

## Vorgehen

1. Akzeptiere das GitHub Classroom Assignment
2. Kclone dein persönliches Repository in die Entwicklungsumgebung
3. Definieren Sie `find_min_max` und nehmen Sie eine Liste von Zahlen als Argument.
4. Definieren Sie `find_min` und `find_max` als innere Funktionen.
5. Finden Sie das Minimum und das Maximum der Liste.
6. Geben Sie beide Werte zurück.

## Abgabe

Die Abgabe der Lösung erfolgt als Push in das persönliche GitHub-Repository.

---

⇒ *GitHub Repo für externe Besucher*

GitHub Repository <https://github.com/templates-python/m323-lu05-a06-inner>

*Lernende am BZZ müssen den Link zum GitHub Classroom Assignment verwenden*



© Kevin Maurizi

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu05/aufgaben/inner>

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

