

LU05.L06 - Finden Sie das Minimum und das Maximum

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.  
    """  
  
    def find_min():  
        """Find the minimum value in the list."""  
        return min(numbers) if numbers else None  
  
    def find_max():  
        """Find the maximum value in the list."""  
        return max(numbers) if numbers else None  
  
    return find_min(), find_max()  
  
if __name__ == '__main__':  
    result = find_min_max([1, 2, 3, 4, 5])  
    print(result)  # Sollte (1, 5) zurückgeben
```

Erklärung

- Die äußere Funktion `find_min_max` nimmt eine Liste von Zahlen als Argument.
- Zwei innere Funktionen, `find_min` und `find_max`, werden innerhalb der äußeren Funktion definiert.
- `find_min` verwendet die eingebaute Python-Funktion `min()` zur Ermittlung des Minimums der Liste.
- `find_max` verwendet die eingebaute Python-Funktion `max()` zur Ermittlung des Maximums der Liste.
- Beide gefundenen Werte werden als Tupel zurückgegeben.



© Kevin Maurizi

From:

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

Permanent link:

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

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

