

LU05.L08 - Erstellung eines Multiplikators mit Closures

main.py

```
def create_multiplier(multiplier):  
    """  
    Erstellt eine innere Funktion, die Zahlen mit dem angegebenen  
    Multiplikator multipliziert.  
  
    Args:  
        multiplier (int or float): Der Multiplikator, mit dem die  
        Zahlen multipliziert werden sollen.  
  
    Returns:  
        function: Eine innere Funktion, die eine Zahl akzeptiert und  
        sie mit dem Multiplikator multipliziert.  
    """  
  
    def inner_function(n):  
        """Multipliziert die übergebene Zahl mit dem Multiplikator der  
        äußeren Funktion."""  
        return n * multiplier  
  
    return inner_function  
  
if __name__ == '__main__':  
    multiply_by_three = create_multiplier(3)  
    print(multiply_by_three(4)) # Erwarteter Output: 12
```

From:

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

Permanent link:

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

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

