

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**