# LU07.A02 - Eintrag in Liste ergänzen

Lösen Sie die folgenden zwei Aufgaben:

**Aufgabe 1:**

Iterieren Sie über die Liste der Früchte um zu überpürfen ob `new_fruit` bereits in der Liste `my_list` ist, ist die Frucht `new_fruit` vorhanden, geben Sie aus `Frucht bereits vorhanden`, ist `new_fruit` nicht vorhanden, so fügen Sie diese der Liste `my_list` hinzu. Verwenden Sie dazu eine `while-else`-Anweisung.

```
def main():
    # list of fruits
    my_list = ['papaya', 'banana',
'pineapple', 'mango', 'grapes']
    new_fruit = input('Welche Frucht möchten
Sie der Liste ergänzen?\n')


    #TODO: Iterieren Sie über die Liste der
Früchte um zu überprüfen ob new_fruit bereits
in der Liste ist,
    # ist die Frucht new_fruit vorhanden,
geben Sie aus 'Frucht bereits vorhanden'
    # ist new_fruit nicht vorhanden, so fügen
Sie diese der Liste hinzu.
    # Verwenden Sie dazu eine while-else-
Anweisung


    print(f'Inhalt der Liste: {my_list}')

if __name__ == '__main__':
    main()
```

**Aufgabe 2:** Verwenden Sie nun eine `if..in`-Anweisung anstatt eine `while..else`-Anweisung.

---

© Kevin Maurizi

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
**https://wiki.bzz.ch/modul/archiv/m319python/learningunits/lu07/aufgaben/addtolist**

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