

LU07.A02 - Eintrag in Liste ergänzen

Lösung Aufgabe 1

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

    size = len(my_list) # length/size of the
    list
    i = 0

    # iterating through the fruit list
    while i < size:
        if my_list[i] == new_fruit:
            print('Frucht bereits vorhanden')
            break
        i += 1
    else:
        my_list.append(new_fruit)

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

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

Lösung Aufgabe 2

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

    if new_fruit in my_list:
        print('Frucht bereits vorhanden')
    else:
        my_list.append(new_fruit)

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

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

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/archiv/m319python/learningunits/lu07/loesungen/addtolist>

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

