

LU09.A04 - Quersumme



Schreibe ein Programm, das den Benutzer nach einer ganzen Zahl fragt und die Quersumme dieser Zahl berechnet und ausgibt.

Auftrag

Hinweis: Variable Elemente der Ausgabe sind speziell formatiert

Erstelle die Programmlogik für das Programm:

1. Das Programm fordert den Benutzer auf, eine Zahl einzugeben.
2. Das Programm berechnet dann die Quersumme der eingegebenen Zahl.
3. Das Programm gibt die Quersumme aus: „Die Quersumme ist: summe“.

Beispiele

```
Bitte eine Ganzzahl eingeben für Quersummenberechnung:  
*12345*  
Die Quersumme ist: 15
```

```
Bitte eine Ganzzahl eingeben für Quersummenberechnung:  
*101010*  
Die Quersumme ist: 3
```

```
Bitte eine Ganzzahl eingeben für Quersummenberechnung:  
*7*  
Die Quersumme ist: 7
```

Vorgehen

1. Akzeptiere das GitHub Classroom Assignment im Moodlekurs.
2. Kclone das Repository in PyCharm.
3. Codiere die Programmlogik in `digit_sum.py`.
4. Teste dein Programm mit den Testfällen in `digit_sum_test.py`.
5. Führe einen Commit und einen Push durch.

Abgabe

Die Abgabe erfolgt durch den Push ins GitHub Repository. In Moodle ist keine Abgabe vorgesehen

oder möglich.

Vorlage in digit_sum.py

digit_sum.py

```
#TODO: Erstelle die Funktion digit_sum

def main():
    number = input('Bitte eine Ganzzahl eingeben für  
Quersummenberechnung> ')
    print(f"Die Quersumme ist: {digit_sum(number)}")

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

⇒ *GitHub Repo für externe Besucher*

GitHub Repository <https://github.com/templates-python/m319-lu09-a04-digit-sum>

Lernende am BZZ müssen den Link zum GitHub Classroom Assignment verwenden

M319-LU09



© Marcel Suter, Kevin Maurizi

Diese Aufgabe ist eine übersetzte und angepasste Aufgabe von [Scott Morgan](#), verwendet unter CC BY NC SA.

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu09/aufgaben/quersumme>

Last update: **2025/06/23 07:45**

