2025/11/24 08:00 1/2 LU09.A04 - Quersumme

# 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. Klone das Repository in PyCharm.
- 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

 $\label{lem:condition} \begin{array}{l} \text{upaate:} \\ 2025/06/23 \end{array} \\ \text{de:modul:m319:learningunits:lu09:aufgaben:quersumme https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu09/aufgaben/quersumme } \\ \text{de:modul:m319:learningunits:lu09:aufgaben:quersumme https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu09/aufgaben/quersumme} \\ \text{de:modul:m319:learningunits:lu09:aufgaben:quersumme https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu09/aufgaben/quersumme} \\ \text{de:modul:m319:learningunits:lu09:aufgaben:quersumme https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu09/aufgaben/quersumme} \\ \text{de:modul:m319:learningunits:lu09:aufgaben:quersumme https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu09/aufgaben/quersumme} \\ \text{de:modul:m319:learningunits:lu09:aufgaben:quersumme} \\ \text{de:modul:m319:learningunits:lu09-aufgaben:quersumme} \\ \text{de:modul:m319:learningunits:lu$ 

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



No sa © Marcel Suter, Kevin Maurizi

Diese Aufgabe ist eine übersetzte und angepasste Aufgabe von Scott Morgan, verwendet unter CC BY NC SA.

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



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/24 08:00