

09b_Miniuebungen

0.1 Mini-Aufgaben zur Überprüfung des Verständnis: while Schleifen

Programmieren Sie die folgenden Mini-Aufgaben, um Ihr Verständnis von while Schleifen zu überprüfen und zu verbessern. Achten Sie jeweils auf eine sauber formatierte Ausgabe.

Berechnen Sie die Summe der Zahlen von 1 bis n :

$$S = \sum_{i=1}^n i$$

Berechnen Sie die Summe der geraden Zahlen von 1 bis 100:

$$S = 2 + 4 + 6 + \dots$$

Berechnen Sie die Summe der ungeraden Zahlen von 50 bis 100:

$$S = 51 + 53 + \dots$$

```
[ ]: # Lösungen...
```

Geben Sie das kleine Einmaleins aus für die Zahlen zwischen 1 und 10. Hinweis: Ein Block in einer while Schleife darf wieder eine while Schleife sein, deren Block dann natürlich "doppelt" eingerückt werden muss. Man nennt dies **geschachtelte Schleife**.

```
[ ]: # Lösung...
```

0.2 Impressum

0.2.1 Programmierkurs Python, Dominik Göddeke <https://www.ians.uni-stuttgart.de>,
Universität Stuttgart

Version vom April 2023

Lizenziert unter der Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz



Veröffentlicht auf <https://zoerr.de>, (alle Rechte am Logo vorbehalten)



Gefördert durch die Stiftung Innovation in der Hochschullehre. (alle Rechte am Logo vorbehalten)



Gefördert mit Mitteln der Deutschen Forschungsgemeinschaft (EXC 2075 - 390740016) im Rahmen der Exzellenzstrategie.

[]: