



Übungsblatt zum Thema eigene Funktionen

Aufgabe1:

Schreiben Sie eine Funktion `int_inp()`, die den Nutzer nach einer ganzen Zahl fragt. Diese Zahl soll als `int` zurückgegeben werden. Stellen Sie sicher, dass auf ungültigen Input reagiert wird.

Aufgabe2:

- a. Schreiben Sie eine Funktion `summe(n)` die eine Zahl `n` akzeptiert und als Ergebnis die Summe von 1 bis `n` als Rückgabe liefert also z. B.:
 $\text{summe}(5) = 1 + 2 + 3 + 4 + 5.$
- b. Implementieren Sie die Summe mit einem optionalen Element für eine Untergrenze `m`, so dass z. B. erst bei 3 angefangen wird aufzusummieren, also:
 $\text{summe}(5, m=3) = 3 + 4 + 5$
- c. Implementieren Sie Ihre Summenfunktion rekursiv.

