

## 3.4 Eingabe und Ausgabe Funktion

Montag, 5. Dezember 2022 15:12

### 3.4. Eingabe und Ausgabe Funktion

#### Arbeitsauftrag 1:

Sie machen Praktikum im Tierheim „WeCare“ in Kitzingen und sollen sich dort um die Digitalisierung kümmern. Ihr erster Auftrag ist es, eine Abfrage für die Neuanmeldung eines Tieres anzulegen.

**Vorab:** Der Fragebogen soll den Namen des Hundes und das Alter abfragen. Zusätzlich soll auch berechnet werden können, wie alt der Hund in Menschenjahren ist.

Skizzieren Sie einen Pseudocode in deutscher Sprache, der Ihren Code widerspiegeln soll. Am Ende des Fragebogens soll folgender Satz stehen: „Der Hund Maxi ist umgerechnet 70 Jahre alt.“



Platz für Ihre Ideen...

Eingabeaufforderung mit dem Namen des Hundes.

Eingabeaufforderung mit dem Alter des Hundes.

↳ Achtung: input ist standardmäßig ein String  
↳ Typumwandlung nötig

Berechnung des Alters

Ausgabe der Menschenjahre

Probleme:

- Variablen im Print

↳ alle Datentypen können mit Komma eingefügt werden

↳ Strings können mit + eingefügt werden.



Nachdem Sie sich den Pseudocode überlegt haben, setzen Sie ihn in VS-Code um.

Notieren Sie hier die Funktionen, die Sie für die Implementierung benötigen

```
print()
input()
int()
```

Notieren Sie, welche Variablen Sie anlegen müssen:

```
dogName
dogAge
dogAgeInHumanYears
```

Notieren Sie, welche Herausforderungen bei der Umsetzung aufgetreten sind.

```
typo
```

**Schon fertig? Dann gibt es eine weitere Aufgabe:**

**Addition zweier Zahlen:** Es soll ein Programm entwickelt werden, in das der Benutzer zwei ganze Zahlen eingeben kann und welches danach die Summe dieser Zahlen berechnet und ausgibt. Die Ausgabe im Konsolenfenster soll wie folgt aussehen:

Überschrift: *Berechnung der Summe von zwei ganzen Zahlen*

Ausgabe im Fenster:

Geben Sie die erste Zahl ein: 23

Geben Sie die zweite Zahl ein 15

Die Summe der beiden Zahlen ist 38.