

AUFGABENBLATT 1: STRINGS

AUFGABE 1: WARM-UP

Folgender Satz ist gegeben:

```
satz = "Düsseldorf ist eine schöne Stadt"
```

Nutzt Stringfunktionen um folgendes mit dem Satz zu machen

1. Wandelt den Satz in Großbuchstaben um:
"DÜSSELDORF .."
2. Ersetzt alle "ö" durch "oe"

AUFGABE 2: VOKALE ZÄHLEN

Schreibt ein Programm dass für einen Satz zählt, wieviele Vokale (a,e,i,o,u) er enthält

Tipp: Die Funktion `str.count()` zählt wie oft Buchstaben/Teilworte vorkommen

```
name = "Anton"  
print(name.count("n")) # gibt 2 zurück
```

ZUSATZAUFGABE: PASSWORTGENERATOR

Schreibt ein Programm, dass den Benutzer nach *Vornamen*, *Nachnamen* und seinem *Alter* fragt.

Anschließend soll ein Passwort nach folgender Regel erzeugt werden:

Ersten 3 Buchstaben des Vornamen + letzten 3 Buchstaben vom Nachnamen + Alter

- "Anton" "Meier" "15" -> "Antier15"