

# AUFGABENBLATT 4:

## OOP

# AUFGABE 1: BRUCH-KLASSE

Schreib eine Klasse Bruch mit den Instanzvariablen **nenner** und **zaehler** sowie der zugehörigen **`__init()`**-Methode

# AUFGABE 2: FUNKTION: ERWEITERN

Schreib eine Instanzfunktion erweitern, die einen Bruch um einen Skalarwert erweitert und einen neuen Bruch zurückgibt

Orientiert euch an folgender Signatur

```
def erweitern(self, skalar):  
    return Bruch
```

# AUFGABE 3: BRÜCHE AUSGEBEN

Implementiert die Instanzfunktion `__str__(self)`, die einen Bruch als String darstellen soll.

Testet die Funktion indem ihr Brüche initialisiert und mit `print()` ausgeben lasst

```
def __str__(self):
```