

Wiederholung der 02. Vorlesung

Aufgaben

1. Finden Sie die Fehler in der folgenden Funktionsdefinition! Hinweis: Die Funktion soll eine Zahl quadrieren...

```
1 define quadriere(int n)
2     return n^2
```

2. ¹ Schreiben Sie eine Funktion, die die Zahlen von 1 bis 100 zurückgibt. Manche Zahlen sollen dabei allerdings übersetzt werden:
 - Für Vielfache von 3 gibt „Fizz“ aus.
 - Für Vielfache von 5 gib „Buzz“ aus.
 - Für Vielfache von 3 und 5 gib „FizzBuzz“ aus.

Beispiel:

```
1
2
Fizz
4
Buzz
Fizz
7
...
14
FizzBuz
16
...
```

3. Variation der „FizzBuzz“

„Fizz“ soll auch zurückgegeben werden, wenn die Zahl eine 3 als Ziffer enthält, z.B. 13.
„Buzz“ soll auch zurückgegeben werden, wenn die Zahl eine 5 als Ziffer enthält, z.B. 52.

¹Quelle: <http://codingdojo.org/cgi-bin/wiki.pl?KataFizzBuzz>