

**Aufgabe 4.1**

- (a) `bool(53) → true`
- (b) `bool(-7) → true`
- (c) `bool(0) → false`
- (d) `bool(3.14) → true`
- (e) `bool(0.0) → false`
- (f) `bool('abc') → true`
- (g) `bool('') → false`
- (h) `bool(None) → false`

Für die Argumente `0`, `0.0`, `''` und `None` hat `bool()` den Wert `False`, sonst `True`

**Aufgabe 4.2**

Ja, denn

```
print( not(False or False) == (not False and not False) )  
print( not(False or True)  == (not False and not True)  )  
print( not(True  or False) == (not True  and not False) )  
print( not(False or False) == (not False and not False) )
```

liefert in jeder Zeile den Wert `True` zurück.