



Quiz 2

04.11.2016

Wiederholung

```
x = 25
```

```
y = 4
```

```
print (x/y)      -----
```

```
print (x//y)     -----
```

```
print (x % y)    -----
```

Wildcards

In deinem aktuellen Verzeichnis sind folgende Dateien: Welt.py Welten.txt Wald.py Wald.txt Walt.py Weld.perl. Was geben die folgenden Unix-Befehle aus?

```
ls * -----
```

```
ls We* -----
```

```
ls Wa* -----
```

```
ls *.py -----
```

```
ls *.txt -----
```

```
ls *.perl -----
```

```
ls W?ld* -----
```

```
ls W?lt* -----
```

```
ls W?l*.* -----
```

Dateipfade

Du bist aktuell in deinem Homefolder (/home/User/), der folgende Ordner enthält:

```
User
|---Privat
|   |--- Dinge
|--- Seminar
|   |-- Aktuell
|   |-- Alt
```

Gib jeweils den aktuellen Pfad nach dem Ausführen des cd Befehls an:

```
cd Privat -----
cd Dinge -----
cd ../../Seminar -----
cd /home/User/Seminar -----
cd Aktuell -----
cd ../../../../Seminar/Alt -----
```

If-Statements

Erkläre kurz, was die folgenden Programme machen.

```
#!/usr/bin/python3
i = 5
j = '5'
if(i == j):
    print("gleich")
else:
    print("ungleich")
```

```
#!/usr/bin/python3
i = int(input('Geben Sie eine Zahl ein\n'))
j = float(input('Geben Sie eine Zahl ein\n'))
if(i == j):
    print("gleich")
else:
    print("ungleich")
```

```
#!/usr/bin/python3
i = float(input('Geben Sie eine Zahl ein\n'))
if((i % 2) == 0 ):
    print("Überraschung!")
else:
    print("oder auch nicht")
```