

RUNNING TESTS FOR ASSIGNMENT SHEET06

STUDENT IS Steinhoff

ATTEMPTED TASKS ARE Ausgabe.py
Primzahlen.txt JedeZweite.py

STARTING TESTING Ausgabe.py

THE ATTEMPTED SOLUTION IS

```
with open("Ausgabe.py","r") as f:  
    print(f.readlines())
```

THE MASTER SOLUTION IS

```
with open("Ausgabe.py", "r") as f:  
    for line in f.readlines():  
        print(line,end="")
```

THE INPUT DATA CONFIG FOR THIS FILE IS:

```
{ }
```

TEST RUN

chosen input

Das Programm soll sich bei Ausführung selbst ausgeben, braucht also keinen expliziten Input.

your output

```
celinemueller@MacBook-Air-Buro sheet06 % python3 Ausgabe.py  
['with open("Ausgabe.py","r") as f:\n', '\tprint(f.readlines())']  
celinemueller@MacBook-Air-Buro sheet06 %
```

expected output

```
celinemueller@Air-Buro sheet06 % python3 Ausgabe.py  
with open("Ausgabe.py", "r") as f:  
    for line in f.readlines():  
        print(line,end="")%
```

COMMENTS ON YOUR SOLUTION:

- Du hast mit `.readlines()` eingelesen, was automatische Zeilenumbrüche am Ende der Strings hinzufügt, und danach `print()` aufgerufen, was theoretisch doppelte Zeilenumbrüche bewirkt. Warum ist dann aber in deiner Ausgabe alles in einer Zeile? Siehe nächster Punkt. -1
- `.readlines()` erzeugt eine Liste von Strings, du musst also über die Liste iterieren und die Strings einzeln ausgeben, ansonsten gibt es keine Formatierung sondern die Liste wird auf einmal ausgegeben. -1

STARTING TESTING Primzahlen.txt

THE ATTEMPTED SOLUTION IS

```
2  
3
```

```
5
7
11
13
# ...
3539
3541
3547
3557
3559
3571
```

THE MASTER SOLUTION IS

```
2
3
5
7
11
13
# ...
3539
3541
3547
3557
3559
3571
```

THE INPUT DATA CONFIG FOR THIS FILE IS:

```
{
  "compare_with": "Primzahlen_Master.txt"
}
```

TEST RUN

txt submission are not run.

COMMENTS ON YOUR SOLUTION:

+1

STARTING TESTING JedeZweite.py

THE ATTEMPTED SOLUTION IS

```
import sys

array = [line.strip() for line in sys.stdin]

for i in range(1, len(array), 2):
    sys.stdout(array[i])
```

THE MASTER SOLUTION IS

```
import sys

a = sys.stdin.readlines()

for i in range(1, len(a), 2):
    print(a[i], end="")
```

THE INPUT DATA CONFIG FOR THIS FILE IS:

```
{
  "stream": [
```

```

    {
        "type": "str",
        "repeatable": true,
        "min_repeats": 1,
        "max_repeats": 20,
        "requires_eof": true
    }
]
}

```

TEST RUN

chosen input

```

"|
input
a
stream
end
with
ctrl-d"

```

das sind Strings, die ich über die Standardeingabe eingeben kann.

your output

```

celinemueller@MacBook-Air-Buro sheet06 % python3 JedeZweite.py
I
input
a
stream
end
with
ctrl-d
Traceback (most recent call last):
  File "/Users/celinemueller/Desktop/codeTestEnvironment/Handins/Steinhoff/sheet06/JedeZweite.py", line 6, in <module>
    sys.stdout(array[i])
    ~~~~~~^~~~~~
TypeError: '_io.TextIOWrapper' object is not callable
celinemueller@MacBook-Air-Buro sheet06 %

```

expected output

```
celinemueller@Air-Buro sheet06 % python3 JedeZweite.py
I
input
a
stream
end
with
ctrl
d
input
stream
with
d
celinemueller@Air-Buro sheet06 %
```

COMMENTS ON YOUR SOLUTION:

- Die Fehlermeldung wird ausgegeben, da `sys.stdout` den Ausgabestrom darstellt, und *keine* aufrufbare Funktion. Es sind aber Funktionen auf dem Ausgabestrom definiert, z.B. `sys.stdout.write()` -1
 - Beachte, dass du beim Einlesen `strip()` auf die Zeilen angewendet hat. Dann liegt eher `print()` als Ausgabefunktion nahe, da `print` Zeilenumbrüche per default einfügt. Möchtest du `sys.stdout.write()` verwenden, empfehle ich den `strip()` Befehl zu entfernen.
-