

Data Science 1

Übungsblatt 2

Aufgabe 1

Gegeben sei das folgende Python Skript:

```
a = 4.3
b = 2
c = a + b + 0.7
d = [a, 2, 7, c]
e = list("Hello, World!")
f = e[2:4]
g = e[4] == "l" or d[2] < 8
```

1. Geben Sie für jede der Variablen den Typ an, den Python ermitteln würde.
2. Welchen Wert hat **f** ?
3. Welchen Wert hat **g** ?
4. Was ergibt **len(e)** nach der obigen Zuweisung?

Aufgabe 2 Weitere Aufgaben

Weitere Übungsaufgaben finden Sie in einem vorbereiteten Jupyter-Notebook. Dieses Notebook ist auf der Vorlesungsseite verfügbar:
Sie finden auf der Seite

<https://datascience.hs-bochum.de>

unter *Vorlesung* -> *aktuelles Semester* -> *Data Science 1* für die heutige Vorlesung die Datei **DataScience1-Blatt2.ipynb**. Laden Sie diese Datei zunächst auf ihren Computer herunter und dann in ihr Jupyter-Notebook auf dem Server <https://jupyter.hs-bochum.de> hoch.

Öffnen Sie Datei im Jupyter Notebook Server.