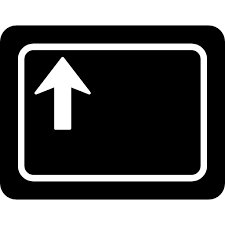
## rubaitul-azad-ZIPFteu-R8k-unsplash.jpgAusführen in der Kommandozeile

Um eine Python-Datei ausführen zu können, kannst du die Befehlszeile verwenden und zum jeweiligen Ordner navigieren, in dem das Python-Skript liegt.

Es geht aber auch schneller und einfacher: Um die Eingabeaufforderung in einem bestimmten Ordner zu starten, lade den Windows-Explorer (), drücke die Shift-Taste () und klicke den Ordner mit der rechten Maustaste an. Im Kontextmenü erscheint dann der Befehl „Eingabeaufforderung hier öffnen“.

### Aufgabe 1

Öffne den Ordner *code* mit der Kommandozeile. Im Ordner liegt die Datei *atemzuege.py*. Der Name der Datei ist *atemzuege.* Durchdie Endung (das sogenannte Suffix) *.py* weiß der Computer, dass es sich um eine Python-Datei handelt.

Das Programm startest du durch den Kommandozeilenbefehl python atemzuege.py.

1. Starte das Programm und beschreibe, was es genau macht.

#### Lösung:

1. Starte das Programm erneut. Gib nun einmal keine Zahlen ein, wo eigentlich Zahlen gefordert werden. Das Programm sollte einen Fehler anzeigen. Versuche die Fehlermeldung zu erklären.

#### Lösung:

### Aufgabe 2

Öffne den Ordner *code* nun mit der Visual Studio Code. Die Datei wird dir nun in der linken Explorer-Leiste angezeigt.

Öffne das Programm *atemzuege.py* und erkläre den Code mithilfe deiner Beobachtungen aus Aufgabe 1 so gut wie möglich.

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

#### Lösung:

### Aufgabe 3

* 1. Erstelle in VS-Code ein Programm halloWelt*.py* im selben Ordner, das *Hallo Welt!* auf der Konsole ausgibt.
  2. Erstelle in VS-Code ein Programm *halloDu.py*, das dich nach deinem Namen fragt und dich anschließend grüßt.

* 1. Erstelle in VS-Code ein Programm *halloAlter.py*, das dich nach deinem Namen und deinem Geburtsjahr fragt und dich anschließend grüßt und dir dein ungefähres Alter in Jahren nennt.
  2. Für Schnelle: Erstelle in VS-Code ein Programm *jederWieVielte.py*, das nach deinem Wohnort und dessen Einwohnerzahl fragt. Das Programm soll anschließend ausgeben: „Jeder [xxx]. Mensch in Deutschland wohnt in [Wohnort]“.

#### Lösung:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Zeile* | *halloWelt.py* | *halloDu.py* | *halloAlter.py* | *jederWieVielte.py* |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33 |  |  |  |  |