

Dateien lesen und schreiben

Text-Dateien

Text-Dateien werden in der Regel zeilenweise gelesen (*readline()*) oder die gesamte Datei auf einmal (*readlines()*).

Nachfolgend ein Beispiel, in welchem die Datei zeilenweise eingelesen wird und jede Zeile auf der Konsole ausgegeben wird:

```
In [13]: with open('Data/2_test.txt', 'r') as input_file:
          while True: # do 'forever'
              line = input_file.readline()
              if not line: break # actually not forever, just until nothing is read
              print(line.strip()) # print line but without trailing newline
```

Erste Zeile

Zweite Zeile

Dritte Zeile

Zeile oben ist leer

Letzte Zeile

Schreiben erfolgt in der Regel auch Zeilenweise, wobei der Zeilenumbruch manuell mitgegeben werden muss.

```
In [2]: with open('Data/.2_result.txt', 'w') as output_file:
          output_file.write('line 1\n')
          output_file.write('line 2\n')
          output_file.write('line 3\n')
          output_file.write('line 4\n')
```