

# Umgang mit Strings

---

Nach Analyse der Aufgabenstellung und deren Voraussetzungen wurde die Entscheidung getroffen, keine Klassen zu benutzen.

## 01. Aufruf von Methoden

---

Für diesen Teil der Aufgabe verfügt die Klasse String auf die benötigten Methoden, um die Aufgaben zu erledigen, wie in dem Script "part\_01.rb" zu entnehmen.

Um einen String umzudrehen, kann man beispielsweise die Methode `.reverse` benutzen.

Bei den ersetzen Aufgaben wurde die Methode `.gsub` benutzt. Man könnte auch die Methode `.replace` benutzen, allerdings bietet die Methode `.gsub` mehr Flexibilität dank der Nutzung von Regex.

## 02. Einlesen und Verarbeiten von Textdateien

---

Bei dieser Aufgabe wird mehr Logik benötigt, allerdings nicht so viel, dass man es in Methoden unterteilt.

Error handling wurde hier auch nicht betrachtet, da dies nicht Teil der Aufgabe ist.

Bei der ersten Teilaufgabe wurde wie vorausgesetzt `File.open` mit der Übergabe in einen Block benutzt, man könnte sich auch ein paar Code Zeilen sparen und `IO.read` bzw. `File.read` benutzen.

Das Regex `/[:alpha:]/` wurde in beiden Aufgaben anstatt `/\w+/` benutzt, da es nicht ASCII Buchstaben wie die Umlaute unterstützt.

### Quellen:

- <https://ruby-doc.org>