

Die Klasse String in Java

Übungen

Schreibe eine **eigene Prozedur** in Java, die die Klasse String und möglichst mehrere String-Methoden benutzt! Du darfst dabei vollkommen kreativ agieren oder Dich an einen der folgenden Vorschläge halten:

1. Wort-Umdreher – **String drehUm(String s);**



2. bestimmte Zeichen entfernen/ ersetzen
 - ggf. in schönem Zusammenhang
 - z. B. Durchgehen aller Fälle des Kinderlieds „Drei Chinesen mit dem Kontrabaß“



3. Anzahl an speziellen Buchstaben ausgeben – **int count(String s, char a);**
 - mögliche Erweiterung: Diphthonge zählen – **int count(String s, String d);**

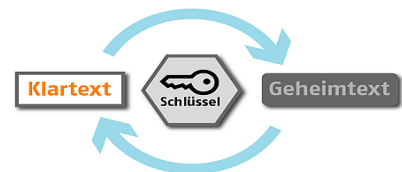
Standard-Diphthonge

- au /aʊ/ „Haus“
- ei, ai, ey, ay /aɪ/ „Leim“, „Mais“, „Speyer“, „Mayer“
- eu, äu /ɔʏ/ „Heu“, „Läufer“
- ui /ɔɪ/ „pfui“

4. Quersumme

$$\begin{array}{rcl} 896 & 8+9+6= & 23 \\ 271 & 2+7+1= & 10 \end{array}$$

5. Verschlüsselung



6. Hangman

