



## Twist

Elvis hat vor einiger Zeit einen interessanten Artikel gelesen: Wenn in einem Text die Buchstaben jedes Wortes zufällig ungeordnet werden, der erste und letzte Buchstabe aber beibehalten werden, dann können Menschen den Text oft trotzdem noch lesen. Elvis, ein begnadeter Tänzer, nennt dieses Umordnen „Twisten“. Zum Beispiel:

*Der Twsit (Eigsncelh tiwst = Duenrhg, Venurdrehg)*

*war ein Mdaotenz im 4/4-Tkat,*

*der in den frhüen 1960er Jearhn populär wrude*

*und zu Rcok'n'Roll, Ryhthm and Bleus oedr sielezpler Twsit-Msuik gnzteat wrid.*

Elvis hat eine Idee: Um seine privaten Nachrichten vor Mitlesen durch Maschinen zu sichern, möchte er sie „twisten“. Denn: Menschen können seine Nachrichten trotzdem noch lesen, aber Maschinen werden in die Irre geführt.

Jerry kann das kaum glauben: wenn ein Mensch einen Text „enttwisten“ kann, so doch sicher auch eine Maschine. Oder?

## Aufgabe 2

- > Hilf Elvis und schreibe ein Programm, das einen Text twistet.
- > Überlege dir, wie ein getwisteter Text enttwistet werden könnte. Hilf Jerry und schreibe ein Programm, das einen gegebenen Text mit (getwisteten) deutschen Wörtern möglichst gut enttwistet. Wie gut schafft das dein Programm?

Wende dein Programm auf das obige Beispiel an und auf alle weiteren Beispiele, die du auf den **BWINF-Webseiten** findest. Du findest dort auch eine Liste mit den Wörtern der deutschen Sprache.