

Übungen zur Vorlesung  
Datenkompression  
Aufgabenblatt 4

**1. Aufgabe:**

Kodieren Sie die Nachricht

`wer_rastet_der_rostet`

mit der Burrows-Wheeler Kodierung. Erstellen Sie also aufeinander aufbauend:

1. die Burrows-Wheeler Transformation
2. die move-to-front Kodierung der BW-Transformierten
3. eine Huffman Kodierung der MTF-Kodierten

Vergleichen Sie die Länge der so kodierten Nachricht mit der Länge einer reinen Huffman Kodierung.

**2. Aufgabe:**

Dekodieren Sie die BW-Transformierte

`nrggeoeebn`

mit Index 10.