

# Lauf­längen­codierung

Eine einfache Methode der verlustfreien Komprimierung von Nutzdaten ist die **Lauf­längen­codierung** (RLE<sup>1)</sup>):

- Voraussetzung: in der zu komprimierenden Zeichenfolge gibt es Zeichen, die sich wiederholen.
- Idee: man gibt die Anzahl der Wiederholungen an und dann das Zeichen, das sich wiederholt.

Beispiel:

xxxx kkk zzz pppuuuu      16 Byte



4x 3k 3z 2p 4u

10 Byte

$$\frac{10}{16} = 0,62 = 62\%$$

<sup>1)</sup>

Run Length Encoding

From:  
<https://info-bw.de/> -

Permanent link:  
<https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:codierung:llc:start?rev=1664818041>

Last update: **03.10.2022 17:27**

