

Lauf­längen­codierung

Eine einfache Methode der verlustfreien Komprimierung von Nutzdaten ist die **Lauf­längen­codierung** (RLE¹⁾):

- 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

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

¹⁾ Run Length Encoding

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

Permanent link: <https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:codierung:llc:start?rev=1664818113>

Last update: **03.10.2022 17:28**

