

Lauf längencodierung

Eine einfache Methode der verlustfreien Komprimierung von Nutzdaten ist die **Lauf längencodierung** (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:

xxxxkkkzzppuuuu 16 Byte
↓
4x3k3z2p4u 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=1664818127>

Last update: **03.10.2022 17:28**

