

# Lauf­län­ge­codie­rung

Eine einfache Methode der verlustfreien Komprimierung von Nutzdaten ist die **Lauf­län­ge­codie­rung** (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

xxxxkkkzzzppuuuu 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=1664818143>

Last update: **03.10.2022 17:29**

