

Lempel, Ziv,Welsch-Kodierung

Verwendung bei GIF, ZIP usw.. Dynamische, **wörterbuch-basierte** Kodierungstechnik. In der Regel ist ein Startwörterbuch festgelegt, das mit den zu kodierenden Daten übertragen werden muß! Die volle Dekodiertabelle entsteht sowohl bei Kodierung und Dekodierung dynamisch aus den Daten.

Schritt	Eingabe	Erkanntes Neuer		
		Muster	Wörterbucheintrag	
1	LZW	L	LZ	(=256)
2	ZWL	Z	ZW	(=257)
3	WLZ	W	WL	(=258)
4	LZ7	LZ	LZ7	(=259)
5	78L	7	78	(=260)
6	8LZ	8	8L	(=261)
7	LZ77	LZ7	LZ77	(=262)
8	7LZ	7	7L	(=263)
9	LZCL	LZ	LZC	(=264)
10	CLZ	C	CL	(=265)
11	LZM	LZ	LZM	(=266)
12	MWL	M	MW	(=267)
13	WLZ	WL	WLZ	(=268)
14	ZAP	Z	ZA	(=269)
15	AP	A	AP	(=270)
16	P	P		

Ausgabe: L Z W <256> 7 8 <259> 7 <256> C <256> M <258>
Z A P