

NAME

sixbit – Zeichenformat des **pot(1)** Assemblers für Texte.

BESCHREIBUNG

Das **sixbit(7)** Format für Texte erlaubt die Kodierung von alphanumerischen Zeichen in jeweils sechs Bits. Damit ist es auf Systemen zusätzlich deren Wortbreite ein Vielfaches von sechs Bit ist. Der **pep8(7)** Prozessor erfüllt dieses Kriterium.

UMFANG

Aufgrund der Beschränkung auf sechs Bit können nur 64 verschiedene Zeichen kodiert werden, damit ist der Zeichenvorrat nicht ausreichend für Ziffern, Satz- und Sonderzeichen sowie Groß- und Kleinbuchstaben (2 x 26 + 10 für Klein- und Großbuchstaben sowie Ziffern lässt nur Platz für 2 weitere Zeichen). Aus die Kleinbuchstaben wurde entsprechend verzichtet.

Es können also nur Großbuchstaben, Ziffern, das Leerzeichen (*Space*) und die Zeichen ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? [\] ^ _ kodiert werden.

KODIERTABELLE

Alle Werte in oktal Notation. Die signifikante Stelle ist vertikal aufgetragen.

	0	1	2	3	4	5	6	7
0		!	"	#	\$	%	&	'
1	()	*	+	,	-	.	/
2	0	1	2	3	4	5	6	7
3	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G
5	H	I	J	K	L	M	N	O
6	P	Q	R	S	T	U	V	W
7	X	Y	Z	[\]	^	_

KONVERSION

Um **sixbit(7)** Zeichen in ACSII umzuwandeln muss zum Zeichenwert 32 (40 oktal) addiert werden.

SIEHE AUCH

pot(5)