

ASCII Tabelle

Der ASCII-Zeichencode definiert die **Standardbelegung** der Codes 0–127 mit Zeichen (kennt keine landesspezifischen Sonderzeichen wie z.B. Umlaute). Die Codes 128–255 werden je nach Zeichensatz unterschiedlich belegt (mit Sonderzeichen wie z.B. Umlauten) und sind hier nicht dargestellt. Die wichtigsten ASCII-Zeichen und ihre Reihenfolge sind:

- **Steuer-Zeichen** (Control) (0–31, *zusammenhängend*)
- **Leerzeichen** (32)
- **Ziffern** 0–9 (48–57, *zusammenhängend*)
- **Großbuchstaben** A–Z (65–90, *zusammenhängend*)
- **Kleinbuchstaben** a–z (97–122, *zusammenhängend*)
- **Tilde** ~ (126)
- **Druckbare Zeichen** SPACE–~ (32–127, *zusammenhängend*)

d.h. es gelten folgende **Beziehungen**: SPACE < 0–9 < A–Z < a–z < ~

Dez	00	16	32	48	64	80	96	112	
0	^@ [NUL]	^P	[SPACE]	0	@	P	`	p	0
1	^A	^Q	!	1	A	Q	a	q	1
2	^B	^R	"	2	B	R	b	r	2
3	^C	^S	#	3	C	S	c	s	3
4	^D	^T	\$	4	D	T	d	t	4
5	^E	^U	%	5	E	U	e	u	5
6	^F	^V	&	6	F	V	f	v	6
7	^G [BEL]	^W	'	7	G	W	g	w	7
8	^H [BS]	^X	(	8	H	X	h	x	8
9	^I [TAB]	^Y	)	9	I	Y	i	y	9
10	^J [LF]	^Z	*	:	J	Z	j	z	A
11	^K [VTAB]	^[[ESC]	+	;	K	[	k	{	B
12	^L [FF]	^\	,	<	L	\	l	|	C
13	^M [CR]	^]	-	=	M	]	m	}	D
14	^N	^^	.	>	N	^	n	~	E
15	^O	^_	/	?	O	_	o	[DEL]	F
	00	10	20	30	40	50	60	70	Hex

Hinweise:

- ^X steht für `Ctrl-X` (Control) oder `Strg-X` (Steuerung) und beschreibt die Terminal-Steuerzeichen.
- **Zeichennamen**: BEL = Glocke, BS = Backspace, CR = Carriage Return, DEL = Delete, ESC = Escape, FF = Formfeed, LF = Linefeed, SPACE = Leerzeichen, TAB = Tabulator, VTAB = Vertikaler Tabulator.