

## ASCII-Tabelle: Alle ASCII-Codes im Überblick

Bin.	Hex.	Dez.	ASCII-Zeichen	Erläuterung	Gruppe
0000000	0	0	NUL	Das Nullzeichen fordert das Gerät auf, nichts zu tun. ( <i>Null</i> )	Steuerzeichen
0000001	1	1	SOH	Leitet eine Kopfzeile ein. ( <i>Start of Heading</i> )	
0000010	2	2	STX	Beendet die Kopfzeile und markiert den Beginn einer Nachricht. ( <i>Start of Text</i> )	
0000011	3	3	ETX	Zeigt das Ende der Nachricht an. ( <i>End of Text</i> )	
0000100	4	4	EOT	Markiert das Ende der kompletten Übertragung. ( <i>End of Transmission</i> )	
0000101	5	5	ENQ	Eine Anfrage, die eine Rückmeldung fordert. ( <i>Enquiry</i> )	
0000110	6	6	ACK	Gibt eine positive Antwort auf eine Anfrage. ( <i>Acknowledge</i> )	
0000111	7	7	BEL	Löst ein Tonsignal aus. ( <i>Bell</i> )	
0001000	8	8	BS	Lässt den Cursor einen Schritt zurück bewegen. ( <i>Backspace</i> )	
0001001	9	9	TAB (HT)	Ein horizontaler Tabulator, der den Cursor innerhalb einer Zeile zur nächsten vordefinierten Position bewegt. ( <i>Horizontal Tab</i> )	
0001010	A	10	LF	Führt dazu, dass der Cursor in die nächste Zeile springt. ( <i>Line Feed</i> )	
0001011	B	11	VT	Der vertikale Tabulator lässt den Cursor zu einer vordefinierten Zeile springen. ( <i>Vertical Tab</i> )	
0001100	C	12	FF	Fordert einen Seitenumbruch. ( <i>Form Feed</i> )	
0001101	D	13	CR	Setzt den Cursor zurück an die erste Position der Zeile. ( <i>Carriage Return</i> )	
0001110	E	14	SO	Schaltet auf eine besondere Darstellung um. ( <i>Shift Out</i> )	

0001111	F	15	SI	Schaltet die Darstellung zurück auf den normalen Zustand. ( <i>Shift In</i> )	
0010000	10	16	DLE	Die Bedeutung der nachfolgenden Zeichen wird verändert. ( <i>Data Link Escape</i> )	
0010001	11	17	DC1	Steuerzeichen, die abhängig vom verwendeten Gerät vergeben werden, um spezifische Funktionen auszulösen. ( <i>Device Control</i> )	
0010010	12	18	DC2		
0010011	13	19	DC3		
0010100	14	20	DC4		
0010101	15	21	NAK	Negative Antwort auf eine Anfrage. ( <i>Negative Acknowledge</i> )	
0010110	16	22	SYN	Synchronisiert eine Datenübertragung, auch wenn keine Signale übertragen werden. ( <i>Synchronous Idle</i> )	
0010111	17	23	ETB	Markiert das Ende eines Übertragungsblockes. ( <i>End of Transmission Block</i> )	
0011000	18	24	CAN	Macht klar, dass eine Übertragung fehlerhaft war und die Daten verworfen werden müssen. ( <i>Cancel</i> )	
0011001	19	25	EM	Zeigt das Ende des Speichermediums an. ( <i>End of Medium</i> )	
0011010	1A	26	SUB	Ersatz für ein fehlerhaftes Zeichen. ( <i>Substitute</i> )	
0011011	1B	27	ESC	Leitet eine Escape-Sequenz ein und gibt den folgenden Zeichen somit eine gesonderte Bedeutung. ( <i>Escape</i> )	
0011100	1C	28	FS	Markiert die Trennung von logischen Datenblöcken und ist hierarchisch geordnet: File als größte, Unit als kleinste Einheit. ( <i>File Separator, Group Separator, Record Separator, Unit Separator</i> )	
0011101	1D	29	GS		
0011110	1E	30	RS		
0011111	1F	31	US		
0100000	20	32	SP	Leerzeichen ( <i>Space</i> )	Sonderzeichen
0100001	21	33	!	Ausrufezeichen	

0100010	22	34	"	Gerade Anführungszeichen oben	
0100011	23	35	#	Doppelkreuz	
0100100	24	36	\$	Dollarzeichen	
0100101	25	37	%	Prozentzeichen	
0100110	26	38	&	Kaufmännisches Und	
0100111	27	39	'	Apostroph	
0101000	28	40	(	Linke Klammer	
0101001	29	41	)	Rechte Klammer	
0101010	2A	42	*	Sternchen (Asterisk)	
0101011	2B	43	+	Pluszeichen	
0101100	2C	44	,	Komma	
0101101	2D	45	-	Bindestrich	
0101110	2E	46	.	Punkt (Satzende)	
0101111	2F	47	/	Schrägstrich	
0110000	30	48	0		
0110001	31	49	1		
0110010	32	50	2		
0110011	33	51	3		
0110100	34	52	4		
0110101	35	53	5		
0110110	36	54	6		
0110111	37	55	7		
0111000	38	56	8		
0111001	39	57	9		
0111010	3A	58	:	Doppelpunkt	Sonderzeichen
0111011	3B	59	;	Semikolon	
0111100	3C	60	<	Kleiner als	
0111101	3D	61	=	Gleichheitszeichen	
0111110	3E	62	>	Größer als	

0111111	3F	63	?	Fragezeichen	
1000000	40	64	@	at-Zeichen	
1000001	41	65	A		Großbuchstaben
1000010	42	66	B		
1000011	43	67	C		
1000100	44	68	D		
1000101	45	69	E		
1000110	46	70	F		
1000111	47	71	G		
1001000	48	72	H		
1001001	49	73	I		
1001010	4A	74	J		
1001011	4B	75	K		
1001100	4C	76	L		
1001101	4D	77	M		
1001110	4E	78	N		
1001111	4F	79	O		
1010000	50	80	P		
1010001	51	81	Q		
1010010	52	82	R		
1010011	53	83	S		
1010100	54	84	T		
1010101	55	85	U		
1010110	56	86	V		
1010111	57	87	W		
1011000	58	88	X		
1011001	59	89	Y		
1011010	5A	90	Z		
1011011	5B	91	[	Linke eckige Klammer	Sonderzeichen

1011100	5C	92	\	Umgekehrter Schrägstrich („Backslash“)	
1011101	5D	93	]	Rechte eckige Klammer	
1011110	5E	94	^	Zirkumflex	
1011111	5F	95	_	Unterstrich	
1100000	60	96	`	Gravis („Backtick“)	
1100001	61	97	a		Kleinbuchstaben
1100010	62	98	b		
1100011	63	99	c		
1100100	64	100	d		
1100101	65	101	e		
1100110	66	102	f		
1100111	67	103	g		
1101000	68	104	h		
1101001	69	105	i		
1101010	6A	106	j		
1101011	6B	107	k		
1101100	6C	108	l		
1101101	6D	109	m		
1101110	6E	110	n		
1101111	6F	111	o		
1110000	70	112	p		
1110001	71	113	q		
1110010	72	114	r		
1110011	73	115	s		
1110100	74	116	t		
1110101	75	117	u		
1110110	76	118	v		
1110111	77	119	w		
1111000	78	120	x		

1111001	79	121	y		
1111010	7A	122	z		
1111011	7B	123	{	Linke geschweifte Klammer	Sonderzeichen
1111100	7C	124		Senkrechter Strich („Pipe“)	
1111101	7D	125	}	Rechte geschweifte Klammer	
1111110	7E	126	~	Tilde	
1111111	7F	127	DEL	Löscht ein Zeichen. Da dieses Steuerzeichen aus derselben Ziffer auf allen Positionen besteht, konnte man in Zeiten von Lochstreifen ein anderes Zeichen ungültig gemacht, indem man alle Stellen ausstanzte. ( <i>Delete</i> )	