



ASCII-ZEICHEN - UNICODE

Die Zahlen 0-31 in der ASCII-Tabelle sind Steuerzeichen zugewiesen, mit denen Peripheriegeräte wie Drucker gesteuert werden können.

nicht druckbare ASCII-Steuerzeichen

Zahl	Zeichen	Befehl	Zahl	Zeichen	Befehl
0		Null	16	-	Data Link Escape
1	-	Anfang Dokumentkopf	17	-	Gerätesteuerung 1
2	|	Textanfang	18	↕	Gerätesteuerung 2
3	■	Textende	19	!!	Gerätesteuerung 3
4	■	Ende der Übertragung	20	¶	Gerätesteuerung 4
5	■	Rückfrage	21	§	Negative Bestätigung
6	■	Bestätigung	22	-	Synchronisationssignal
7	•	Tonsignal	23	↖	Ende des Übertragungsblocks
8	-	Rückschritt	24	↑	Abbruch
9	|	Horizontaltabulator	25	§	Ende des Mediums
10	|	Zeilenvorschub/ neue Zeile	26	→	Ersetzen
11	-	Vertikaltabulator	27	←	Escape
12	-	Seitenvorschub	28	↗	Dateitrenner
13	■	Wagenrücklauf	29	↔	Gruppentrenner
14	■	Breitschrift	30	|	Datensatztrenner
15	■	Engschrift	31	|	Einheitentrenner

12 stellt beispielsweise die Funktion für den Seitenvorschub dar. Durch diesen Befehl wird der Drucker angewiesen, zum Anfang der nächsten Seite zu springen.

13 und 10 ("Carriage Return" und "Line Feed") erzeugt eine neue Zeile und Positioniert auf das 1. Zeichen Links.



CHRISTIAN F. BRUNNER INFORMATIONSTECHNOLOGIE

Mobil - Telefon: +43 (0)676 / 402 84 84 Hackenbergweg 45 / 16
Fax und Telefon: +43 (0)1 / 440 48 80 VoIP/SIP A-1190 Wien
E-Mail (Skype): christian@brunner.co.at http://brunner.co.at



ISV/Software Solutions

Partner 2008



ARGE-IT.COM

UID:
ATU53179607

EDV Beratung und Dienstleistung - Schulung, Training on the Job - Datenbankdesign - Web-, Mobil-,Linux- und Windows- Applikation
Online redaktionelle Belange - Mitglied beim Österreichischen Journalisten Club - Web Hosting - Außer Haus sichern am FTP-Server

ASCII-ZEICHEN - UNICODE

Druckbare Zeichen auf Tastatur

Um beispielsweise ein Rufzeichen [!] einzufügen, drücken Sie die ALT-TASTE und halten Sie sie gedrückt und geben Sie auf der **Zehntertastatur** 033 oder 0033 ein.

Dieser Code wird auch zum Sortieren benutzt. (Adressbuch, Excel Tabellen, etc.)

Nachstehende Tabelle enthält den genormten ASCII Zeichensatz. Immer gleich, egal welcher Font und Landeskennung.

Dezimalzahl	Zeichen	Dezimalzahl	Zeichen	Dezimalzahl	Zeichen
32	Leerzeichen	64	@	96	`
33	!	65	A	97	a
34	"	66	B	98	b
35	#	67	C	99	c
36	\$	68	D	100	d
37	%	69	E	101	e
38	&	70	F	102	f
39	'	71	G	103	g
40	(	72	H	104	h
41	)	73	I	105	i
42	*	74	J	106	j
43	+	75	K	107	k
44	,	76	L	108	l
45	-	77	M	109	m
46	.	78	N	110	n
47	/	79	O	111	o
48	0	80	P	112	p
49	1	81	Q	113	q
50	2	82	R	114	r
51	3	83	S	115	s
52	4	84	T	116	t
53	5	85	U	117	u
54	6	86	V	118	?
55	7	87	W	119	w
56	8	88	X	120	x
57	9	89	Y	121	y
58	:	90	Z	122	z
59	;	91	[	123	{
60	<	92	\	124	|
61	=	93	]	125	}
62	>	94	^	126	~
63	?	95	_	127	Löschen



ASCII-ZEICHEN - UNICODE

Erweiterte druckbare Zeichen

Durch erweiterte ASCII-Zeichen können größere Zeichensätze bereitgestellt werden. Der erweiterte ASCII umfasst insgesamt 128 Zeichen. Selbst mit diesen zusätzlichen Zeichen sind bei einigen Sprachen 256 Zeichen nicht für alle Symbole ausreichend. Es gibt daher ASCII-Varianten, die auch regionale Zeichen und Symbole umfassen.

Die als ISO 8859-1 bezeichnete ASCII-Tabelle wird in vielen Softwareprogrammen für Sprachen in Nordamerika, Westeuropa, Australien und Afrika verwendet.

Eine weitere, neuere Zeichentabelle ist unter dem Namen Unicode bekannt. Da diese Tabelle sehr viel größer ist, können mit Unicode 65.536 Zeichen und nicht nur 128 wie in ASCII oder 256 wie im erweiterten ASCII dargestellt werden. So können die meisten Zeichen einer Reihe von Sprachen in einem Zeichensatz zusammengefasst werden.

Beispiel mit Arial – Font:

Eingabe von <ALT> [Numlock] <142> ergibt „Ä“ ASCII Code

Eingabe von <ALT> [Numlock] <0142> ergibt „Ž“ UNI Code

Erweiterte druckbare Zeichen sind nicht genormt und somit Font abhängig! Die auf der nächsten Seite dargestellten ASCII Code Tabelle zeigt die gängigsten Zeichen dar.

Auf den erweiterten Zeichensatz für eine bestimmte Schriftart können Sie mithilfe der Microsoft Windows Zeichentabelle zugreifen. Diese zeigt das im jeweiligen Font dargestellte Zeichen an.

Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Alle Programme**, zeigen Sie auf **Zubehör**, zeigen Sie auf **Systemprogramme**, und klicken Sie dann auf **Zeichentabelle**. Oder **Start** dann **ausführen** (<Windows>+<r>) und geben Sie „charmap“ ein.





CHRISTIAN F. BRUNNER INFORMATIONSTECHNOLOGIE

Mobil - Telefon: +43 (0)676 / 402 84 84 Hackenbergweg 45 / 16
Fax und Telefon: +43 (0)1 / 440 48 80 VoIP/SIP A-1190 Wien
E-Mail (Skype): christian@brunner.co.at http://brunner.co.at



ISV/Software Solutions

Partner 2008



ARGE-IT.COM

UID:
ATU53179607

EDV Beratung und Dienstleistung - Schulung, Training on the Job - Datenbankdesign - Web-, Mobil-,Linux- und Windows- Applikation
Online redaktionelle Belange - Mitglied beim Österreichischen Journalisten Club - Web Hosting - Außer Haus sichern am FTP-Server

ASCII-ZEICHEN - UNICODE

Hex Ascii Code Eingabe

Um eine Hexadezimale Eingabe zu ermöglichen ist es meist notwendig einen Eintrag in der Registrierung zu machen. Bitte um Kontrolle:

Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Alle Programme**, zeigen Sie auf **Zubehör**, zeigen Sie auf **Systemprogramme**, und klicken Sie dann auf **Zeichentabelle**. Oder **Start** dann **ausführen** (<Windows>+<r>) und geben Sie „regedit“ ein.

Kontrollieren Sie bzw. erzeugen Sie den Eintrag:

```
[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Input Method]  
"EnableHexNumpad"="1"
```

Danach können Sie Hexadezimale Eingaben machen:

1. Halten Sie <ALT> gedrückt
2. Drücken Sie <+> auf Numpad
3. Geben Sie den Hex-Code für Unicode-Zeichen
4. Lassen Sie <ALT> wieder los

Z.B.: <Alt><+><a><9> ergibt © zum Vergleich in dezimal <Alt><0><1><6><9>