

## Zeichensätze und Zeichenkodierung

Der Computer speichert viele verschiedene Zeichensätze (verschiedene Schriften), in diesen Zeichensätzen die Vorschriften (wie die Zeichen gedruckt oder auf dem Monitor dargestellt werden sollen) für die einzelnen Zeichen. Damit die Zeichen gefunden werden können, werden sie alle nummeriert, dies nennt man Zeichenkodierung.

Die bekanntesten Zeichensätze sind der ASCII-Code (American Standard Code for Information Interchange) und der ANSI-Code (American National Standards Institute mit) mit 128 bzw. 256 Zeichen. Auf Grund der internationalen Kommunikation mit unzähligen Zeichen aller Sprachen der Welt gewinnt der praktisch unbegrenzte UNICODE an Bedeutung.

### Zeichen aufrufen

Da es mehr Zeichen im Zeichensatz gibt als Tasten auf der Tastatur, werden nur die gängigen Zeichen einer Sprache direkt über die Tastatur aufgerufen, die übrigen Zeichen eines Zeichensatzes müssen auf Umwegen gerufen werden. In MS Word geschieht das über Menü EINFÜGEN, SYMBOL, SYMBOLE. Hieraus kann das gesuchte Zeichen in den Text eingefügt werden.

Wesentlich **bequemer** ist es, mit Hilfe der Alt-Taste die Zeichen mit ihrem Namen (ihrer Nummer) abzurufen – falls man die Zeichen-Kodierung kennt.

### Sonderzeichen aufrufen

Mit dem Aufruf Alt +1 bis Alt +31 können in den meisten Text-Editoren (Text-Softwares) einige Sonderzeichen abgerufen werden. In der Tabelle sind (für Interessierte) neben der dezimalen Bezeichnung auch die duale und hexadezimale aufgeführt. Es werden selbstverständlich die Zeichen **des momentan eingestellten Zeichensatzes** gerufen. Nicht alle Zeichensätze haben alle Sonderzeichen. In der folgenden Tabelle wird Arial dargestellt.

dez.	dual	hex.	Zeichen
0	00000000	00	
1	00000001	01	☺
2	00000010	02	☹
3	00000011	03	♥
4	00000100	04	♦
5	00000101	05	♣
6	00000110	06	♠
7	00000111	07	•
8	00001000	08	■
9	00001001	09	○
10	00001010	0A	◼
11	00001011	0B	♂
12	00001100	0C	♀
13	00001101	0D	♪
14	00001110	0E	♫
15	00001111	0F	☀

dez.	dual	hex.	Zeichen
16	00010000	10	▶
17	00010001	11	◀
18	00010010	12	↕
19	00010011	13	!!
20	00010100	14	¶
21	00010101	15	§
22	00010110	16	—
23	00010111	17	↕
24	00011000	18	↑
25	00011001	19	↓
26	00011010	1A	→
27	00011011	1B	←
28	00011100	1C	└
29	00011101	1D	↔
30	00011110	1E	▲
31	00011111	1F	▼

## Weitere Sonderzeichen aufrufen

Mit dem (durch vorgestellte zusätzliche Nullen immer auf vier Stellen ergänzten) Aufruf Alt +Zahl können in den meisten Text-Editoren weitere Sonderzeichen des ASCII-Code aufgerufen werden. In der folgenden Tabelle werden nur einige ausgewählte Zeichen zusammengestellt.

dez.	hex.	Zeichen
32	20	(Leerzeichen)
64	40	@
91	5B	[
92	5C	\
93	5D	]
123	7B	{
124	7C	
125	7D	}
126	7E	~
128	80	€
131	83	f
133	85	...
134	86	†
135	87	‡
137	89	‰
150	96	–
151	97	—
153	99	™
154	9A	š

dez.	hex.	Zeichen
159	9F	ÿ
162	A2	¢
163	A3	£
164	A4	¤
165	A5	¥
166	A6	¦
162	A2	¢
163	A3	£
169	A9	©
174	AE	®
177	B1	±
181	B5	µ
182	B6	¶
183	B7	· (Mal-Zeichen)
188	BC	¼
189	BD	½
190	BE	¾
215	D7	×