

## ASCII - Tabellen:

### ASCII Dezimal:

| Dez | Zeichen | Dez | Zeichen | Dez | Zeichen | Dez | Zeichen |
|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|
| 0   | NUL     | 32  | SP      | 64  | @       | 96  | '       |
| 1   | SOH     | 33  | !       | 65  | A       | 97  | a       |
| 2   | STX     | 34  | "       | 66  | B       | 98  | b       |
| 3   | ETX     | 35  | #       | 67  | C       | 99  | c       |
| 4   | EOT     | 36  | \$      | 68  | D       | 100 | d       |
| 5   | ENQ     | 37  | %       | 69  | E       | 101 | e       |
| 6   | ACK     | 38  | &       | 70  | F       | 102 | f       |
| 7   | BEL     | 39  | '       | 71  | G       | 103 | g       |
| 8   | BS      | 40  | (       | 72  | H       | 104 | h       |
| 9   | TAB     | 41  | )       | 73  | I       | 105 | i       |
| 10  | LF      | 42  | *       | 74  | J       | 106 | j       |
| 11  | VT      | 43  | +       | 75  | K       | 107 | k       |
| 12  | FF      | 44  | ,       | 76  | L       | 108 | l       |
| 13  | CR      | 45  | -       | 77  | M       | 109 | m       |
| 14  | SO      | 46  | .       | 78  | N       | 110 | n       |
| 15  | SI      | 47  | /       | 79  | O       | 111 | o       |
| 16  | DLE     | 48  | 0       | 80  | P       | 112 | p       |
| 17  | DC1     | 49  | 1       | 81  | Q       | 113 | q       |
| 18  | DC2     | 50  | 2       | 82  | R       | 114 | r       |
| 19  | DC3     | 51  | 3       | 83  | S       | 115 | s       |
| 20  | DC4     | 52  | 4       | 84  | T       | 116 | t       |
| 21  | NAK     | 53  | 5       | 85  | U       | 117 | u       |

|    |     |    |   |    |   |     |     |
|----|-----|----|---|----|---|-----|-----|
| 22 | SYN | 54 | 6 | 86 | V | 118 | v   |
| 23 | ETB | 55 | 7 | 87 | W | 119 | w   |
| 24 | CAN | 56 | 8 | 88 | X | 120 | x   |
| 25 | EM  | 57 | 9 | 89 | Y | 121 | y   |
| 26 | SUB | 58 | : | 90 | Z | 122 | z   |
| 27 | ESC | 59 | ; | 91 | [ | 123 | {   |
| 28 | FS  | 60 | < | 92 | / | 124 |     |
| 29 | GS  | 61 | = | 93 | ] | 125 | }   |
| 30 | RS  | 62 | > | 94 | ^ | 126 | ~   |
| 31 | US  | 63 | ? | 95 | _ | 127 | DEL |

**ASCII erweitert:**

| Dez | Zeichen | Dez | Zeichen | Dez | Zeichen | Dez | Zeichen |
|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|
| 128 | €       | 160 |         | 192 | À       | 224 | à       |
| 129 |         | 161 | í       | 193 | Á       | 225 | á       |
| 130 | ,       | 162 | ç       | 194 | Â       | 226 | â       |
| 131 | f       | 163 | £       | 195 | Ã       | 227 | ã       |
| 132 | „       | 164 | ¤       | 196 | Ä       | 228 | ä       |
| 133 | ...     | 165 | ¥       | 197 | Å       | 229 | å       |
| 134 | †       | 166 | ¦       | 198 | Æ       | 230 | æ       |
| 135 | ‡       | 167 | §       | 199 | Ç       | 231 | ç       |
| 136 | ^       | 168 | ¨       | 200 | È       | 232 | è       |
| 137 | ‰       | 169 | ©       | 201 | É       | 233 | é       |
| 138 | Š       | 170 | ª       | 202 | Ê       | 234 | ê       |
| 139 | ‹       | 171 | «       | 203 | Ë       | 235 | ë       |
| 140 | Œ       | 172 | –       | 204 | Ì       | 236 | ì       |

|     |   |     |   |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| 141 |   | 173 | ; | 205 | Í | 237 | í |
| 142 | Ž | 174 | ® | 206 | Î | 238 | î |
| 143 |   | 175 | - | 207 | Ï | 239 | ï |
| 144 |   | 176 | ° | 208 | Đ | 240 | đ |
| 145 | ‘ | 177 | ± | 209 | Ñ | 241 | ñ |
| 146 | ’ | 178 | ² | 210 | Ò | 242 | ò |
| 147 | “ | 179 | ³ | 211 | Ó | 243 | ó |
| 148 | ” | 180 | ´ | 212 | Ô | 244 | ô |
| 149 | • | 181 | µ | 213 | Õ | 245 | õ |
| 150 | – | 182 | ¶ | 214 | Ö | 246 | ö |
| 151 | — | 183 | · | 215 | × | 247 | ÷ |
| 152 | ~ | 184 | , | 216 | Ø | 248 | ø |
| 153 | ™ | 185 | ¹ | 217 | Ù | 249 | ù |
| 154 | š | 186 | º | 218 | Ú | 250 | ú |
| 155 | › | 187 | » | 219 | Û | 251 | û |
| 156 | œ | 188 | ¼ | 220 | Ü | 252 | ü |
| 157 |   | 189 | ½ | 221 | Ý | 253 | ý |
| 158 | ž | 190 | ¾ | 222 | Þ | 254 | þ |
| 159 | ÿ | 191 | ¿ | 223 | ß | 255 | ÿ |

**ASCII Hexadezimal:**

| Hex  | Zeichen | Hex  | Zeichen | Hex  | Zeichen | Hex  | Zeichen |
|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|
| 0x00 | NUL     | 0x20 | SP      | 0x40 | @       | 0x60 | ‘       |
| 0x01 | SOH     | 0x21 | !       | 0x41 | A       | 0x61 | a       |
| 0x02 | STX     | 0x22 | "       | 0x42 | B       | 0x62 | b       |
| 0x03 | ETX     | 0x23 | #       | 0x43 | C       | 0x63 | c       |

|      |     |      |    |      |   |      |   |
|------|-----|------|----|------|---|------|---|
| 0x04 | EOT | 0x24 | \$ | 0x44 | D | 0x64 | d |
| 0x05 | ENQ | 0x25 | %  | 0x45 | E | 0x65 | e |
| 0x06 | ACK | 0x26 | &  | 0x46 | F | 0x66 | f |
| 0x07 | BEL | 0x27 | '  | 0x47 | G | 0x67 | g |
| 0x08 | BS  | 0x28 | (  | 0x48 | H | 0x68 | h |
| 0x09 | TAB | 0x29 | )  | 0x49 | I | 0x69 | i |
| 0x0A | LF  | 0x2A | *  | 0x4A | J | 0x6A | j |
| 0x0B | VT  | 0x2B | +  | 0x4B | K | 0x6B | k |
| 0x0C | FF  | 0x2C | ,  | 0x4C | L | 0x6C | l |
| 0x0D | CR  | 0x2D | -  | 0x4D | M | 0x6D | m |
| 0x0E | SO  | 0x2E | .  | 0x4E | N | 0x6E | n |
| 0x0F | SI  | 0x2F | /  | 0x4F | O | 0x6F | o |
| 0x10 | DLE | 0x30 | 0  | 0x50 | P | 0x70 | p |
| 0x11 | DC1 | 0x31 | 1  | 0x51 | Q | 0x71 | q |
| 0x12 | DC2 | 0x32 | 2  | 0x52 | R | 0x72 | r |
| 0x13 | DC3 | 0x33 | 3  | 0x53 | S | 0x73 | s |
| 0x14 | DC4 | 0x34 | 4  | 0x54 | T | 0x74 | t |
| 0x15 | NAK | 0x35 | 5  | 0x55 | U | 0x75 | u |
| 0x16 | SYN | 0x36 | 6  | 0x56 | V | 0x76 | v |
| 0x17 | ETB | 0x37 | 7  | 0x57 | W | 0x77 | w |
| 0x18 | CAN | 0x38 | 8  | 0x58 | X | 0x78 | x |
| 0x19 | EM  | 0x39 | 9  | 0x59 | Y | 0x79 | y |
| 0x1A | SUB | 0x3A | :  | 0x5A | Z | 0x7A | z |
| 0x1B | ESC | 0x3B | ;  | 0x5B | [ | 0x7B | { |
| 0x1C | FS  | 0x3C | <  | 0x5C | / | 0x7C |   |
| 0x1D | GS  | 0x3D | =  | 0x5D | ] | 0x7D | } |
| 0x1E | RS  | 0x3E | >  | 0x5E | ^ | 0x7E | ~ |

0x1F US            0x3F ?            0x5F \_            0x7F DEL

**ASCII Oktal:**

| <b>Okt</b> | <b>Zeichen</b> | <b>Okt</b> | <b>Zeichen</b> | <b>Okt</b> | <b>Zeichen</b> | <b>Okt</b> | <b>Zeichen</b> |
|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|
| 000        | NUL            | 040        | SP             | 100        | @              | 140        | '              |
| 001        | SOH            | 041        | !              | 101        | A              | 141        | a              |
| 002        | STX            | 042        | "              | 102        | B              | 142        | b              |
| 003        | ETX            | 043        | #              | 103        | C              | 143        | c              |
| 004        | EOT            | 044        | \$             | 104        | D              | 144        | d              |
| 005        | ENQ            | 045        | %              | 105        | E              | 145        | e              |
| 006        | ACK            | 046        | &              | 106        | F              | 146        | f              |
| 007        | BEL            | 047        | '              | 107        | G              | 147        | g              |
| 010        | BS             | 050        | (              | 110        | H              | 150        | h              |
| 011        | TAB            | 051        | )              | 111        | I              | 151        | i              |
| 012        | LF             | 052        | *              | 112        | J              | 152        | j              |
| 013        | VT             | 053        | +              | 113        | K              | 153        | k              |
| 014        | FF             | 054        | ,              | 114        | L              | 154        | l              |
| 015        | CR             | 055        | -              | 115        | M              | 155        | m              |
| 016        | SO             | 056        | .              | 116        | N              | 156        | n              |
| 017        | SI             | 057        | /              | 117        | O              | 157        | o              |
| 020        | DLE            | 060        | 0              | 120        | P              | 160        | p              |
| 021        | DC1            | 061        | 1              | 121        | Q              | 161        | q              |
| 022        | DC2            | 062        | 2              | 122        | R              | 162        | r              |
| 023        | DC3            | 063        | 3              | 123        | S              | 163        | s              |
| 024        | DC4            | 064        | 4              | 124        | T              | 164        | t              |
| 025        | NAK            | 065        | 5              | 125        | U              | 165        | u              |
| 026        | SYN            | 066        | 6              | 126        | V              | 166        | v              |
| 027        | ETB            | 067        | 7              | 127        | W              | 167        | w              |

|     |     |     |   |     |   |     |     |
|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|-----|
| 030 | CAN | 070 | 8 | 130 | X | 170 | x   |
| 031 | EM  | 071 | 9 | 131 | Y | 171 | y   |
| 032 | SUB | 072 | : | 132 | Z | 172 | z   |
| 033 | ESC | 073 | ; | 133 | [ | 173 | {   |
| 034 | FS  | 074 | < | 134 | / | 174 |     |
| 035 | GS  | 075 | = | 135 | ] | 175 | }   |
| 036 | RS  | 076 | > | 136 | ^ | 176 | ~   |
| 037 | US  | 077 | ? | 137 | _ | 177 | DEL |