

---

## Unicode 6.0 auf deutsch

© Rainer Seitel, 2010

*Deutsche Übertragung von:*

*Rainer Seitel*

*Herrenstraße 39*

*76437 Rastatt*

*E-Post: [rainer\\_seitel@yahoo.de](mailto:rainer_seitel@yahoo.de)*

*<http://rainer-seitel.onlinehome.de/unicode-de.html>*

*<http://xn--5gi.ws/unicode>*

*<http://&10169;.ws/unicode>*

Die Angabe der E-Post-Adresse ist natürlich kein Einverständnis zum Empfang von Werbung und anderer geschäftsmäßiger Post. Für Unternehmen gibt es, wenn überhaupt, jeweils individuelle Adressen. Die E-Post wird unregelmäßig gelesen.

---

*Originalausgabe:*

The Unicode Standard, Version 6.0.0 / The Unicode Consortium

Mountain View, CA : The Unicode Consortium, 2010 -























ISBN 978-1-936213-01-6












|   | 000                | 001                | 002               | 003       | 004       | 005       | 006       | 007                |
|---|--------------------|--------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| 0 | <b>NUL</b><br>0000 | <b>DLE</b><br>0010 | <b>SP</b><br>0020 | 0<br>0030 | @<br>0040 | P<br>0050 | `<br>0060 | p<br>0070          |
| 1 | <b>SOH</b><br>0001 | <b>DC1</b><br>0011 | !<br>0021         | 1<br>0031 | A<br>0041 | Q<br>0051 | a<br>0061 | q<br>0071          |
| 2 | <b>STX</b><br>0002 | <b>DC2</b><br>0012 | "<br>0022         | 2<br>0032 | B<br>0042 | R<br>0052 | b<br>0062 | r<br>0072          |
| 3 | <b>ETX</b><br>0003 | <b>DC3</b><br>0013 | #<br>0023         | 3<br>0033 | C<br>0043 | S<br>0053 | c<br>0063 | s<br>0073          |
| 4 | <b>EOT</b><br>0004 | <b>DC4</b><br>0014 | \$<br>0024        | 4<br>0034 | D<br>0044 | T<br>0054 | d<br>0064 | t<br>0074          |
| 5 | <b>ENQ</b><br>0005 | <b>NAK</b><br>0015 | %<br>0025         | 5<br>0035 | E<br>0045 | U<br>0055 | e<br>0065 | u<br>0075          |
| 6 | <b>ACK</b><br>0006 | <b>SYN</b><br>0016 | &<br>0026         | 6<br>0036 | F<br>0046 | V<br>0056 | f<br>0066 | v<br>0076          |
| 7 | <b>BEL</b><br>0007 | <b>ETB</b><br>0017 | '<br>0027         | 7<br>0037 | G<br>0047 | W<br>0057 | g<br>0067 | w<br>0077          |
| 8 | <b>BS</b><br>0008  | <b>CAN</b><br>0018 | (<br>0028         | 8<br>0038 | H<br>0048 | X<br>0058 | h<br>0068 | x<br>0078          |
| 9 | <b>HT</b><br>0009  | <b>EM</b><br>0019  | )<br>0029         | 9<br>0039 | I<br>0049 | Y<br>0059 | i<br>0069 | y<br>0079          |
| A | <b>LF</b><br>000A  | <b>SUB</b><br>001A | *<br>002A         | :<br>003A | J<br>004A | Z<br>005A | j<br>006A | z<br>007A          |
| B | <b>VT</b><br>000B  | <b>ESC</b><br>001B | +<br>002B         | ;<br>003B | K<br>004B | [<br>005B | k<br>006B | {<br>007B          |
| C | <b>FF</b><br>000C  | <b>FS</b><br>001C  | ,<br>002C         | <<br>003C | L<br>004C | \<br>005C | l<br>006C | <br>007C           |
| D | <b>CR</b><br>000D  | <b>GS</b><br>001D  | -<br>002D         | =<br>003D | M<br>004D | ]<br>005D | m<br>006D | }<br>007D          |
| E | <b>SO</b><br>000E  | <b>RS</b><br>001E  | .<br>002E         | ><br>003E | N<br>004E | ^<br>005E | n<br>006E | ~<br>007E          |
| F | <b>SI</b><br>000F  | <b>US</b><br>001F  | /<br>002F         | ?<br>003F | O<br>004F | _<br>005F | o<br>006F | <b>DEL</b><br>007F |

## C0-Steuerzeichen

Name und Kurzbezeichnung aus DIN 66003, ISO/IEC 6429.









Anschließend weitere Namen mit Quelle.

|      |   |  |
|------|---|--|
| 0000 |    | <Steuerzeichen><br>= Nil, NUL, alles Zwischenraum, NU (DIN ISO 6936, ITA 2)  |
| 0001 |    | <Steuerzeichen><br>= Anfang des Kopfes, SOH  |
| 0002 |    | <Steuerzeichen><br>= Anfang des Textes, STX  |
| 0003 |    | <Steuerzeichen><br>= Ende des Textes, ETX  |
| 0004 |    | <Steuerzeichen><br>= Ende der Übertragung, EOT, Schluss der Übermittlung (Dienstzeichen, Telegraphen-Vertrag 1868 S. 239)                  |
| 0005 |    | <Steuerzeichen><br>= Stationsaufforderung, ENQ, Wer da?, WRU (DIN ISO 6936, ITA 2), Anruf (Dienstzeichen, Telegraphen-Vertrag 1868 S. 239) |
| 0006 |    | <Steuerzeichen><br>= Positive Rückmeldung, ACK, Verstanden (Dienstzeichen, Telegraphen-Vertrag 1868 S. 239)                                |
| 0007 |    | <Steuerzeichen><br>= Klingel, BEL, Fernklingel (Fernsetzer, ITA 2 ???)   |
| 0008 |    | <Steuerzeichen><br>= Rückwärtsschritt, BS  |
| 0009 |    | <Steuerzeichen><br>= Zeichen-Tabulator, HT   |
| 000A |  | <Steuerzeichen><br>= Zeilenschritt, LF<br>= Zeilenvorschub, neue Zeile, NL, Zeilenende, EOL  |
| 000B |  | <Steuerzeichen><br>= Zeilentabulator, VT<br>= Ende der Überschrift (E DIN EN 62106:2009-05 Q.2.2.1)  |
| 000C |  | <Steuerzeichen><br>= Formularvorschub, Seitenvorschub, FF<br>• TeX \newpage  |
| 000D |  | <Steuerzeichen><br>= Rückführen, CR, Wagenrücklauf   |
| 000E |  | <Steuerzeichen><br>= Dauerumschaltung, SO, Verriegelnde Umschaltung Eins, LS1<br>• Name im 7-Bit-Kode, Name im 8-Bit-Kode                  |
| 000F |  | <Steuerzeichen><br>= Rückschaltung, SI, Verriegelnde Umschaltung Null, LS0   |
| 0010 |  | <Steuerzeichen><br>= Datenübertragungsumschaltung, DLE   |
| 0011 |  | <Steuerzeichen><br>= Gerätesteuerzeichen Eins, DC1   |
| 0012 |  | <Steuerzeichen><br>= Gerätesteuerzeichen Zwei, DC2   |
| 0013 |  | <Steuerzeichen><br>= Gerätesteuerzeichen Drei, DC3   |
| 0014 |  | <Steuerzeichen><br>= Gerätesteuerzeichen Vier, DC4   |
| 0015 |  | <Steuerzeichen><br>= Negative Rückmeldung, NAK   |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 0016 |  | <Steuerzeichen><br>= Synchronisierung, SYN, Synchronisierzeichen (Brinkmann)  |
| 0017 |  | <Steuerzeichen><br>= Ende des Datenübertragungsblocks, ETB  |
| 0018 |  | <Steuerzeichen><br>= Ungültig, CAN, Irrung (Dienstzeichen, Telegraphen-Vertrag 1868 S. 239)   |
| 0019 |  | <Steuerzeichen><br>= Ende der Aufzeichnung, EM  |
| 001A |  | <Steuerzeichen><br>= Substitution, SUB<br>→ FFFD  ersatzzeichen   |
| 001B |  | <Steuerzeichen><br>= Escape, ESC  |
| 001C |  | <Steuerzeichen><br>= Informations-Trennzeichen Vier, IS4<br>= Hauptgruppen-Trennzeichen, FS   |
| 001D |  | <Steuerzeichen><br>= Informations-Trennzeichen Drei, IS3<br>= Gruppen-Trennzeichen, GS  |
| 001E |  | <Steuerzeichen><br>= Informations-Trennzeichen Zwei, IS2<br>= Untergruppen-Trennzeichen, RS<br>= Buchstabenumschaltung (DIN ISO 6936 A.2)   |
| 001F |  | <Steuerzeichen><br>= Informations-Trennzeichen Eins, IS1<br>= Teilgruppen-Trennzeichen, US<br>= Ziffernumschaltung (DIN ISO 6936 A.2)<br>= weicher Trennstrich (E DIN EN 62106:2009-05 Q.2.2.1) |




## ASCII-Interpunktion und -Symbole



Aus ISO/IEC 646.

|      |   |   |
|------|---|---|
| 0020 |  | LEERZEICHEN<br>= SP (DIN 2137), Zwischenraum (DIN ISO 5426), Blank (DIN ISO 5426), Spatium (DIN ISO 5426), Leerschritt (DIN 5008 bis 1986-11), Leerstelle, Spatienkeil, Plen<br>• wird manchmal als Steuerzeichen betrachtet<br>• weitere Leerzeichen: 2000  – 200A <br>→ 00A0  nicht-umbrechendes leerzeichen<br>→ 200B  nullbreiten-leerzeichen<br>→ 2060  wortverbinder<br>→ 3000  ideografisches leerzeichen<br>→ FEFF  byte-ordnungs-marke |
|------|---|---|

- 0021 ! AUSRUFZEICHEN  
 = (DIN 2137, DIN 32982), Rufzeichen (AT, Layout-Richtlinien 4.2.9.5, DIN 32982), Ausrufungszeichen (AT, CH, Duden Informatik, Telegraphen-Vertrag 1868 S. 239), Ausrufzeichen (Pekrun), Verwunderungszeichen (veraltet, Brockhaus 1879)  
 = Fakultät (Mathematik, DIN 1302 Nr 5.8, 7.29 DTB 5)  
 = guter Zug (Schach)  
 → 00A1 ¡ umgekehrtes ausrufezeichen  
 → 01C3 ! buchstabe retroflexiver schnalzlaut  
 → 203C !! doppeltes ausrufezeichen  
 → 203D ? interrobang  
 → 2755 ! hohles ausrufezeichenornament  
 → 2757 ! dickes ausrufezeichensymbol  
 → 2762 ! dickes ausrufezeichenornament  
 → 2763 ! herzförmiges ausrufezeichen-ornament  
 → A71D ' modifikationsbuchstabe hochgestelltes ausrufezeichen
- 0022 " SCHREIBMASCHINENANFÜHRUNGSZEICHEN  
 = (RS), Anführungszeichen (DIN 2137)  
 • Neutrale, vertikale, meist rechteckige Glyphie zum allgemeinen Gebrauch für Schreibmaschinen und Programmiersprachen.  
 • Bevorzugte Anführungszeichen in Deutschland und Österreich sind die Gänsefüßchen U+201E „ & U+201C “  
 • Bevorzugte Anführungszeichen in deutscher Prosa sind die vertauschten französischen U+00BB » & U+00AB «  
 • Bevorzugte Anführungszeichen in der Schweiz sind die französischen U+00AB « & U+00BB »  
 • Bevorzugte Anführungszeichen in Englisch sind U+201C “ & U+201D ”  
 → 02BA " modifikationsbuchstabe zwei strich  
 → 030B ♂ kombinierender doppelakut  
 → 030E ♂ combining double vertical line above  
 → 2033 " zwei strich  
 → 275D “ dickes anführungszeichenornament oben  
 → 275E ” dickes englisches schließendes anführungszeichenornament  
 → 2760 „ dickes anführungszeichenornament unten  
 → 3003 " ditto-marke
- 0023 # NUMMERNZEICHEN  
 = Nummer  
 = Nichtrechnen (ISO 7000-0657)  
 = Zinszahl ???  
 = Fraktur, Knochenbruch (Medizin)  
 = Prototypenkennung (bibliografische Steuerzeichen, DIN 31626 ???)  
 = Pfund (Einheitenzeichen US)  
 • TeX \#  
 • Eigenschaft: meist nach rechts geneigt und deshalb nicht für alle Bedeutungen passend  
 → 2114 ₣ lb-querstrich-pfundzeichen  
 → 22D5 # gleich und parallel  
 → 2317 # kreuz, doppelkreuz  
 → 266F # erhöhungszeichen  
 → 29E3 # gleichheitszeichen und schräges parallel  
 → 10139 ₧ ägäisches gewicht zweite untereinheit
- 0024 \$ DOLLARZEICHEN  
 = Dollar, Milreis, Escudo  
 • TeX \\$  
 • Eigenschaft: Glyph-Varianten haben ein oder zwei vertikale Striche  
 • andere Währungssymbole: 20A0 ₵ –20B9 ₹  
 → 00A4 ♂ währungszeichen  
 → 1F4B2 ₪ dickes dollarzeichen
- 0025 % PROZENTZEICHEN  
 = Prozent, vom Hundert, v. H. (Mathematik, 7.25 DTB 5)  
 → 066A % arabisches prozentzeichen  
 → 2030 ‰ promillezeichen  
 → 2031 ‰ promyriadezeichen  
 → 2052 ‰ abzüglich
- 0026 & KAUFMÄNNISCHES UND  
 = (DIN 2137, DIN 32982), Kaufmanns-Und, Et-Zeichen (Layout-Richtlinien 4.1.6, Duden, Wahrig, DIN 32982), Und-Zeichen (Duden, Wahrig, Brinkmann) (#793), kommerzielles Und (DIN 66008-1, DIN 66225 Nr 57, Duden Informatik)  
 = und (Logik, 2.3 DTB 5, nach DIN U+2227)  
 • TeX \&  
 • Eigenschaft: Glyph-Varianten sind die Ligaturen rundes Et oder et, sowie rundes E mit senkrechtem Strich.  
 • in Firmennamen  
 → 204A 7 tironische note et  
 → 214B Ɔ umgedrehtes kaufmännisches und  
 → A75B ɹ lateinischer kleinbuchstabe rundes r

- 0027 ' SCHREIBMASCHINENAPOSTROPH  
 = (RS), Apostroph (DIN 2137),  
 Auslassungszeichen (DIN 2137)  
 = APL-Funktionssymbol Hochkomma (DIN ISO  
 8485)  
 • Neutrale, vertikale, meist rechteckige Glyph  
 zum allgemeinen Gebrauch für Schreibmaschinen  
 und Programmiersprachen.  
 • 2019 ´ ist bevorzugt für den Apostroph  
 • Bevorzugte halbe Anführungszeichen in  
 Deutschland und Österreich sind die halben  
 Gänsefüßchen U+201A ‚ & U+2018 ‹  
 • Bevorzugte halbe Anführungszeichen in  
 deutscher Prosa sind die vertauschten  
 französischen U+203A › & U+2039 ‹  
 • Bevorzugte halbe Anführungszeichen in der  
 Schweiz sind die französischen U+2039 ‹ &  
 U+203A ›  
 • Bevorzugte Anführungszeichen in Englisch sind  
 U+2018 ‹ & U+2019 ›  
 → 00B4 ´ akut  
 → 02B9 ´ modifikationsbuchstabe strich  
 → 02BC ´ modifikationsbuchstabe apostroph  
 → 02C8 ´ modifikationsbuchstabe hauptbetonung  
 → 02CA ´ modifikationsbuchstabe akut  
 → 0301 ˆ kombinierender akut  
 → 0374 ´ griechisches zahlzeichen  
 → 0384 ´ griechisches tonos  
 → 2019 ´ apostroph  
 → 2032 ´ strich  
 → 2035 ` gespiegelter strich  
 → 275B • dickes halbes  
 anführungszeichenornament oben  
 → 275C ˆ dickes englisches schließendes  
 anführungszeichenornament  
 → 275F ˆ dickes halbes  
 anführungszeichenornament unten  
 → A78C ' lateinischer kleinbuchstabe saltillo
- 0028 ( RUNDE KLAMMER AUF  
 = (DIN 66003:1974-06, DIN 66225 Nr 44),  
 Klammer auf (DIN 5009, 1.11 DTB 5), runde  
 Anfangsklammer (AT, DIN 32982, Layout-  
 Richtlinien 4.2.8.1), runde Klammer links (DIN  
 2137, DIN 32982), linke Parenthese  
 (Telegraphen-Vertrag 1868 S. 240)  
 → 207D ( hochgestellte klammer auf  
 → 208D ( tiefgestellte klammer auf  
 → 2768 ( starke klammer auf  
 → 2985 ( hohle klammer auf  
 → FD3E ( verzierte klammer auf
- 0029 ) RUNDE KLAMMER ZU  
 = (DIN 66003:1974-06, DIN 66225 Nr 45),  
 Klammer zu (DIN 5009, 1.11 DTB 5), runde  
 Schlussklammer (AT, DIN 32982, Layout-  
 Richtlinien 4.2.8.1), runde Klammer rechts (DIN  
 2137, DIN 32982), rechte Parenthese  
 (Telegraphen-Vertrag 1868 S. 240)  
 • Siehe Diskussion der Semantik der  
 Klammerpaare.  
 → 207E ) hochgestellte klammer zu  
 → 208E ) tiefgestellte klammer zu  
 → 2769 ) starke klammer zu  
 → 2986 ) hohle klammer zu  
 → FD3F ) verzierte klammer zu
- 002A \* STERNCHEN  
 = (Wahrig), Asteriskus (Druckersprache, Duden),  
 Geborenzeichen (Duden), Stern (falsch, DIN  
 2137)  
 = geboren (Genealogie, 16.1 DTB 5)  
 = erschlossene Form (Etymologie)  
 = hier ist eine Textverderbnis eingetreten, viele  
 Verse sind hier offenbar schlecht wiedergegeben  
 (Epigraphik, veraltet, #803/4)  
 → 066D · arabischer fünfzackiger stern  
 → 2042 \*\* kapitelzeichen  
 → 204E \* sternchen auf der grundlinie  
 → 2051 \* zwei sternchen übereinander  
 → 2217 \* sternchenoperator  
 → 26B9 ✕ sextil  
 → 2731 \* dickes sechsstrahliges sternchen  
 → 2732 \* durchbohrtes dickes sechsstrahliges  
 sternchen  
 → 2733 \* achtstrahliges sternchen  
 → 273D \* sternchen mit sechs blütenblättern  
 → 131FC ägyptische hieroglyphe stern

- 002B + PLUSZEICHEN  
 = (DIN 2137), Additionszeichen (DIN 5008 8.1), Kreuz (Telegraphen-Vertrag 1868 S. 240)  
 = plus (Mathematik, DIN 1302 Nr 4.8, 7.1 DTB 5, #1216)  
 = Addition (Tastatur, DIN 2137-6, ISO 9995-7 Nr 57, ISO 7000-5005)  
 = Pfropfbastard, Chimäre (Botanik, 14.11 DTB 5)  
 = positiv geladen (Chemie)  
 = Schlusskreuz (Brinkmann), Wahlende (Brinkmann), Wahlendezeichen (Brinkmann)  
 = griechisches Kreuz, Balkenkreuz (#343)  
 = Weinessig (Alchemie)  
 = Säure (Apothekerzeichen)  
 = mittel Aderlassen (Kalender 15.–16. Jh.)  
 → 02D6 · modifikationsbuchstabe pluszeichen  
 → 16ED + runische kreuzinterpunktion  
 → 2064  unsichtbares pluszeichen  
 → 207A + hochgestelltes pluszeichen  
 → 208A + tiefgestelltes pluszeichen  
 → 253C + boxzeichen einfaches linienkreuz  
 → 254B + boxzeichen dickes einfaches linienkreuz  
 → 271A + dickes griechisches kreuz  
 → 2722 + vier-tropfen-sternchen  
 → 2795 + dickes pluszeichen  
 → 29FE + tiny  
 → FB29 + hebräisches alternatives pluszeichen  
 → 1D144 + musiksymbol plus-notenkopf
- 002C , KOMMA  
 = (DIN 2137), Beistrich (AT, DIN 2137), Dezimalkomma (Brinkmann), Dezimalzeichen (DIN 2137), Virgel (veraltet, Fraktur), Strichlein (veraltet, Fraktur)  
 • In Frakturschriften bis circa 1750 ist das Strichlein ein kleinschabstabenhoher Schrägstrich. Der Raum vor dem Strichlein ist in den Randausgleich einbezogen. Später wurde das Strichlein kürzer und nach unten verschoben. Im gleichen Druckwerk steht hinter fremdsprachigen Wörtern in Antiquaschrift die heute übliche 9-Form. Auch die Glyphe der Frakturschrift wird als Komma kodiert. (RS)  
 • <http://de.wikipedia.org/wiki/Virgel>  
 → 0375 , griechisches tausendfach-zahlzeichen  
 → 060C . arabisches komma  
 → 066B . arabisches dezimalzeichen  
 → 201A , halbes gänsefüßchen unten  
 → 2063  unsichtbares komma  
 → 2E32 ˙ umgedrehtes komma [vorschlag]  
 → 2E34  erhöhtes komma [vorschlag]  
 → 3001 ˆ ideographisches komma

- 002D - MITTESTRICH  
 = (Bindestrich, Gedankenstrich, Minuszeichen), Mittelstrich (DIN EN 28601, ÖNORM A1080)  
 • Eigenschaft: Halbgeviertstrich für dicktengleiche Schrift und meist Viertelgeviertstrich für proportionale Schrift  
 → 00AD  trennungsstrich  
 → 02D7 - modifikationsbuchstabe minuszeichen  
 → 1400 = kanadische silbe bindestrich, doppelbindestrich  
 → 2010 - bindestrich, divis, viertelgeviertstrich  
 → 2011  nicht-umbrechender bindestrich  
 → 2012 - ziffernstrich  
 → 2013 - halbgeviertstrich, gedankenstrich, spiegelstrich  
 → 2014 — geviertstrich, vakatstrich  
 → 2015 — waagerechter strich, zitastrich  
 → 2212 - minuszeichen  
 → 23E4 — geradheit  
 → 2500 — boxzeichen einfache waagerechte linie  
 → 2E17 ˘ schräger doppelstrich  
 → 10191 - römisches unzenzeichen
- 002E . PUNKT  
 = Dezimalpunkt (Brinkmann), Abkürzungspunkt (AT, Layout-Richtlinien 4.2.1)  
 • kann in alten Schriften oder von Addiermaschinen als erhöhter Dezimalpunkt dargestellt sein  
 → 06D4 . arabisches satzendezeichen  
 → 2024 . ein leitpunkt  
 → 3002 ˆ ideographisches satzendezeichen  
 • U+002E . U+002F / U+002E . ./ Wendestrich, Wendezeichen (AT, Layout-Richtlinien 4.1.16); bitte wenden!; Verringern (Korrekturzeichen, DIN 16549-1 Nr 2)
- 002F / SCHRÄGSTRICH  
 = Pro-Strich (DIN 32982, Layout-Richtlinien 4.1.11), Virgel (veraltet, Duden)  
 = aus (in Aktenzeichen vor dem Jahr)  
 = Shilling (Währungszeichen UK bis 1971-02-14)  
 → 0338 ˘ kombinierender langer schrägstrich überlagert  
 → 2044 / bruchstrich  
 → 2215 / divisionsstrich  
 → 29F8 / großer schrägstrich

### Arabische Ziffern

- 0030 0 ZIFFER NULL  
 = Verkehrsausscheidungs-ziffer
- 0031 1 ZIFFER EINS
- 0032 2 ZIFFER ZWEI  
 = Zwo (DIN 5009)
- 0033 3 ZIFFER DREI
- 0034 4 ZIFFER VIER
- 0035 5 ZIFFER FÜNF
- 0036 6 ZIFFER SECHS
- 0037 7 ZIFFER SIEBEN
- 0038 8 ZIFFER ACHT
- 0039 9 ZIFFER NEUN

**ASCII-Interpunktion und -Symbole**

- 003A : DOPPELPUNKT  
 = Kolon (veraltet), Divisionszeichen (DIN 5008 8.4)  
 = geteilt durch (Mathematik, 7.7 DTB 5)  
 = Division (ISO 7000-0655A)  
 • veraltetes Abkürzungszeichen hinter Kleinbuchstaben, siehe U+205A :  
 → 02D0 : längezeichen  
 → 02F8 : modifikationsbuchstabe hochgestellter doppelstrich  
 → 0589 : armenisches satzendezeichen  
 → 05C3 : hebräischer versabteiler soph-pasuk  
 → 205A : zweipunktinterpunktion  
 → 2236 : verhältniszeichen  
 → A789 : modifikationsbuchstabe doppelstrich
- 003B ; SEMIKOLON  
 = (amtlich), Strichpunkt (AT, CH)  
 • dies, und nicht U+037E ; , ist das bevorzugte Zeichen für das griechische Fragezeichen  
 → 037E ; griechisches fragezeichen  
 → 061B : arabisches semikolon  
 → 204F : gespiegeltes semikolon  
 → 2E35 : umgedrehter semikolon [vorschlag]
- 003C < KLEINER-ALS-ZEICHEN  
 = (DIN 32982), Kleiner als-Zeichen (DIN 2137), Kleinerzeichen  
 → 2039 < halbe winkelanführungszeichen links  
 → 2329 < linkszeigende spitze klammer  
 → 27E8 < mathematische linke spitze klammer  
 → 3008 < linke spitze klammer
- 003D = GLEICHHEITSZEICHEN  
 = gleich (Logik, 2.21 DTB 5, Mengenlehre, 3.3 DTB 5, Mathematik, DIN 1302 Nr 4.1, 7.13 DTB 5, #1228)  
 = ist gleich (Tastatur, DIN 2137-6, ISO/IEC 9995-7 Nr 61, ISO 7000-0652)  
 = Doppelbindung (Chemie)  
 = Nebeldunst (Meteorologie, 15.27 DTB 5 1969)  
 = parallel zur Projektionsebene (technische Zeichnung, Rillenrichtung, DIN EN ISO 1302)  
 = Flächennaht (Fugenform, Schweißnaht, DIN EN 22553 Nr 18);  
 = mit Ausgleich (Schach)  
 → 1400 = kanadische silbe bindestrich, doppelbindestrich  
 • andere zusammenhängende Zeichen:  
 2241 ≠ –2263 ≡  
 → 2260 ≠ ungleichheitszeichen  
 → 2261 ≡ identischzeichen  
 → A78A = modifier letter short equals sign  
 → 10190 = roman sextans sign
- 003E > GRÖßER-ALS-ZEICHEN  
 = (DIN 32982), Größer als-Zeichen (DIN 2137), Größerzeichen  
 → 203A > halbe winkelanführungszeichen rechts  
 → 232A > rechtszeigende spitze klammer  
 → 27E9 > mathematische rechte spitze klammer  
 → 3009 > rechte spitze klammer

- 003F ? FRAGEZEICHEN  
 → 00BF ¿ umgekehrtes fragezeichen  
 → 037E ; griechisches fragezeichen  
 → 061F ﷪ arabisches fragezeichen  
 → 203D ʔ interrobang  
 → 2047 ?? doppeltes fragezeichen  
 → 2048 ?! frageausrufezeichen  
 → 2049 !? ausrufefragezeichen  
 → 209D hochgestelltes fragezeichen [vorschlag]  
 → 2426 { } symbol für steuerzeichen substitution form zwei  
 → 2753 ? gefülltes fragezeichenornament  
 → 2754 ? hohles fragezeichenornament  
 → 2E2E ƒ rhetorisches fragezeichen
- 0040 @ KAUFMÄNNISCHES À (amerikanisch)  
 = (DIN 2137:1995-07), At-Zeichen (DIN 2137-2:2003-09), kommerzielles à (DIN 66225 Nr 57), Pro-Stück-Zeichen (Lexikon der Datentechnik)  
 = à, je, pro, zu  
 = Klammeraffe, E-Mail-Zeichen (ugs., Duden), at [æt] (E-Mail-Adressen)  
 • Ersatz (a)  
 → 00E0 à lateinischer kleinbuchstabe a mit gravis

**Versales lateinisches Alphabet, Versalien, Majuskeln**

- 0041 A LATEINISCHER GROßBUCHSTABE A  
 0042 B LATEINISCHER GROßBUCHSTABE B  
 → 212C ℬ mathematisches skript großes b
- 0043 C LATEINISCHER GROßBUCHSTABE C  
 → 2102 Ⓒ mathematisches doppelstrich großes c  
 → 212D Ⓒ mathematisches fraktur großes c  
 → 216D Ⓒ römisches zahlzeichen hundert
- 0044 D LATEINISCHER GROßBUCHSTABE D  
 → 216E Ⓓ römisches zahlzeichen fünfhundert
- 0045 E LATEINISCHER GROßBUCHSTABE E  
 → 2107 Ⓔ euler-konstante  
 → 2130 ℰ mathematisches skript großes e
- 0046 F LATEINISCHER GROßBUCHSTABE F  
 → 2131 ℱ mathematisches skript großes f  
 → 2132 ƒ lateinischer großbuchstabe umgedrehtes f
- 0047 G LATEINISCHER GROßBUCHSTABE G  
 → 2141 Ɠ umgedrehtes serifenloses großes g
- 0048 H LATEINISCHER GROßBUCHSTABE H  
 → 210B ℋ mathematisches skript großes h  
 → 210C ℋ mathematisches fraktur großes h  
 → 210D Ⓗ mathematisches doppelstrich großes h  
 → 33CB ℍ geviert hp für horsepower, lateinische ligatur groß hp

- 0049 I LATEINISCHER GROßBUCHSTABE I  
 • Türkisch und Aserbaidschanisch benutzen  
 U+0131 ı für klein  
 → 0130 İ lateinischer großbuchstabe i mit punkt  
 übersetzt  
 → 0406 І kyrillischer großbuchstabe belorussisch-  
 ukrainisches i  
 → 04C0 І cyrillic letter palochka  
 → 2110 ℑ mathematisches skript großes i  
 → 2111 ℑ mathematisches fraktur großes i  
 → 2160 I römisches zahlzeichen eins
- 004A J LATEINISCHER GROßBUCHSTABE J
- 004B K LATEINISCHER GROßBUCHSTABE K  
 → 212A K kelvinzeichen
- 004C L LATEINISCHER GROßBUCHSTABE L  
 = Binärziffer Eins  
 → 2112 ℒ mathematisches skript großes l  
 → 2142 ɹ umgedrehtes serifenloses großes l  
 → 216C L römisches zahlzeichen fünfzig
- 004D M LATEINISCHER GROßBUCHSTABE M  
 → 2133 ℳ mathematisches skript großes m  
 → 216F M römisches zahlzeichen tausend
- 004E N LATEINISCHER GROßBUCHSTABE N  
 → 2115 N mathematisches doppelstrich großes n
- 004F O LATEINISCHER GROßBUCHSTABE O
- 0050 P LATEINISCHER GROßBUCHSTABE P  
 → 2117 © copyright-vermerk für tonträger  
 → 2119 P mathematisches doppelstrich großes p
- 0051 Q LATEINISCHER GROßBUCHSTABE Q  
 → 211A Q mathematisches doppelstrich großes q
- 0052 R LATEINISCHER GROßBUCHSTABE R  
 → 211B ℞ mathematisches skript großes r  
 → 211C ℞ mathematisches fraktur großes r  
 → 211D R mathematisches doppelstrich großes r  
 → 211E R recipe!, nimm!  
 → 211F R̄ chor, gemeinde
- 0053 S LATEINISCHER GROßBUCHSTABE S
- 0054 T LATEINISCHER GROßBUCHSTABE T
- 0055 U LATEINISCHER GROßBUCHSTABE U
- 0056 V LATEINISCHER GROßBUCHSTABE V  
 = Vogel-V  
 → 2123 V̄ versikel  
 → 2164 V römisches zahlzeichen fünf
- 0057 W LATEINISCHER GROßBUCHSTABE W
- 0058 X LATEINISCHER GROßBUCHSTABE X  
 → 2169 X römisches zahlzeichen zehn
- 0059 Y LATEINISCHER GROßBUCHSTABE Y  
 → 2144 ʎ umgedrehtes serifenloses großes y
- 005A Z LATEINISCHER GROßBUCHSTABE Z  
 → 2124 Z mathematisches doppelstrich großes z  
 → 2128 Ʒ mathematisches fraktur großes z

## ASCII-Interpunktions- und -Symbole

- 005B [ ECKIGE KLAMMER AUF  
 = (DIN 66003:1974-06, DIN 66225 Nr 61, 1.12  
 DTB 5), eckige Klammer links (DIN 2137, DIN  
 32982)  
 • TeX \lbrack  
 • andere Klammern: 2045 [ -2046 ],  
 2308 ⌈ -230B ⌋, 27E6 ⌌ -27EB ⌍,  
 2983 ⌚ -2998 ⌛, 3008 ⌜ -301B ⌝,  
 U+13258 ⌞ -U+1325D ⏟,  
 U+13286 ⌠ -U+13289 ⌡
- 005C \ UMGEKEHRTER SCHRÄGSTRICH  
 = inverser Schrägstrich (DIN 31628)  
 • TeX \backslash  
 → 20E5 ⋈ combining reverse solidus overlay  
 → 2216 \ ohne  
 → 29F5 \ umgekehrter-schrägstrich-operator
- 005D ] ECKIGE KLAMMER ZU  
 = (DIN 66003:1974-06, DIN 66225 Nr 62), eckige  
 Klammer rechts (DIN 2137, DIN 32982)  
 • TeX \rbrack
- 005E ^ ZIRKUMFLEX  
 = Dächelchen, Hut, Einschaltungszeichen,  
 Aufwärtspfeilspitze (veraltet, DIN 66003:1974-  
 06)  
 • Dies ist ein Zeichen mit Ausdehnung!  
 → 02C4 ^ modifier letter up arrowhead  
 → 02C6 ^ modifikationsbuchstabe zirkumflex  
 → 0302 ˆ kombinierender zirkumflex  
 → 2038 ^ caret  
 → 2303 ^ aufwärtspfeilspitze
- 005F \_ GRUNDSTRICH  
 = (DIN 2137, DIN 66303), Unterstreichstrich  
 (DIN 2137, DIN 66303), Unterstrich (DIN  
 66303:1986-11, DIN 32982), Unterstreichung  
 (veraltet, DIN 66003:1974-06),  
 Unterstreichungs-Zeichen (Telegraphen-Vertrag  
 1868 S. 239)  
 • TeX \\_
- Dies ist ein Zeichen mit Ausdehnung!
- Eigenschaft: verbindet beidseitig  
 → 02CD \_ modifier letter low macron  
 → 0331 ˘ kombinierender makron untergesetzt  
 → 0332 ˘ kombinierender grundstrich  
 → 2017 \_ doppelter grundstrich  
 → 2E0F \_\_ paragraphos
- 0060 ` GRAVIS  
 = Accent grave (fr)  
 • Dies ist ein Zeichen mit Ausdehnung!  
 → 02CB ` modifikationsbuchstabe gravis  
 → 0300 ˘ kombinierender gravis  
 → 2035 ` gespiegelter strich

## Gemeines lateinisches Alphabet, Gemeine, Minuskeln

- 0061 a LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE A
- 0062 b LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE B
- 0063 c LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE C  
 → 217D c kleines römisches zahlzeichen hundert



0064 d LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE D  
= normales Differentialzeichen (DIN EN 60027-1 Nr 301)  
→ 217E d kleines römisches zahlzeichen fünfhundert  
→ 2202 ∂ partielles differentialzeichen

0065 e LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE E  
→ 212E e schätzungszeichen  
→ 212F e mathematisches skript kleines e

0066 f LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE F  
→ 1D191 f musiksymbol forte

0067 g LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE G  
→ 0261 g lateinischer kleinbuchstabe skript g  
→ 1D79 ġ lateinischer kleinbuchstabe isoliertes g  
→ 210A ĝ mathematisches skript kleines g  
• U+0067 g U+0305 ̄ Gran (Apothekerzeichen, Masseinheit)

0068 h LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE H  
→ 04BB h cyrillic small letter shha  
→ 210E h mathematisches kursives kleines h, planck-konstante

0069 i LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE I  
• Türkisch und Aserbaidschanisch benutzen  
U+0130 İ für groß  
→ 0131 ı lateinischer kleinbuchstabe i ohne punkt  
→ 02D9 ï i-punkt, i-tüpfelchen  
→ 2170 i kleines römisches zahlzeichen eins  
→ 1D6A4 ï mathematisches kursives kleines i ohne punkt

006A j LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE J  
→ 0237 j lateinischer kleinbuchstabe j ohne punkt  
→ 1D6A5 j mathematisches kursives kleines j ohne punkt

006B k LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE K

006C l LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE L  
→ 2113 l skript kleines l  
→ 217C l kleines römisches zahlzeichen fünfzig  
→ 1D4C1 / mathematisches skript kleines l

006D m LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE M  
→ 217F m kleines römisches zahlzeichen tausend  
→ 1D190 m musiksymbol mezzo

006E n LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE N  
→ 207F ñ lateinischer kleinbuchstabe n hochgestellt

006F o LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE O  
→ 2134 o mathematisches skript kleines o

0070 p LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE P  
→ 2118 ϕ weierstraßsche p-funktion  
→ 214C ₪ per-zeichen  
→ 1D18F ₽ musiksymbol piana

0071 q LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE Q

0072 r LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE R  
→ A75B ɾ lateinischer kleinbuchstabe rundes r  
→ 1D18C ʀ musiksymbol rinforzando

0073 s LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE S  
= Schluss-s (Fraktur, Duden, Mackensen, Wahrig)  
→ 017F ſ lateinischer kleinbuchstabe langes s  
→ 1D18D ₿ musiksymbol subito

0074 t LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE T

0075 u LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE U

0076 v LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE V  
→ 2174 v kleines römisches zahlzeichen fünf

0077 w LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE W

0078 x LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE X  
→ 2179 x kleines römisches zahlzeichen zehn

0079 y LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE Y

007A z LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE Z  
→ 01B6 z lateinischer kleinbuchstabe z mit querstrich  
→ 1D18E ₺ musiksymbol z

### ASCII-Interpunktion und -Symbole


007B { GESCHWEIFTE KLAMMER AUF  
= (DIN 66003:1974-06, 1.13 DTB 5),  
Mengenklammer auf, Mengenbildungs-  
klammer auf, geschwungene Klammer auf (B706),  
geschweifte Klammer links (DIN 2137, DIN  
32982)  
= Stichwortkennung Beginn (bibliografische  
Steuerzeichen, DIN 31626 ???)  
• TeX  $\{\}$   
→ 23DE ~ akkolade oben  
→ 2774 { geschweifte-klammer-ornament auf  
→ 1D114 { musiksymbol akkolade

- 007C | SENKRECHTER STRICH  
 = (Bertelsmann, Duden, Wahrig, DIN 2137, DIN 32982), vertikaler Strich (DIN 31628), Verkettungszeichen, Hilfszeichen H4 (DIN 66008-1)  
 = nicht beide, Shefferstrich (Logik, 2.20 DTB 5, DIN 66000 Zu Nr. 4), Shefferscher Strich, Exklusionszeichen (S762)  
 = Einschränkung von ... auf ... (DIN 5473 Nr 7.5)  
 = Betrag (Zahlensysteme, DIN 1302 Nr 5.13, DIN 1302 Nr 6.5, 6.18 DTB 5, Mathematik, 7.27 DTB 5)  
 = eine Wicklung (Schaltzeichen, DIN EN 60617-6 Nr 06-01-01)  
 = Weingarten (Kartographie, Nutzungsart, DIN 18702 Nr 4.141)  
 = untergeordnete Intonationsgruppe, Sprechaktgrenze (Lautschrift)  
 = Abtrennung von Zeilen (Epigraphik, Papyrologie)  
 = festbleiben, leugnen (Gaunerzinken, #1208)  
 • TeX `\vert` `\lvert` (amsmath) `\rvert` (amsmath)  
 • Schreibmaschinen-Type auf luxemburger/schweizer? Oliver 10  
 → 01C0 | lateinischer buchstabe glottisschlag  
 → 05C0 | hebräische interpunktion pasek  
 → 2223 | teilt  
 → 239C | klammer-auf-verlängerung  
 → 239F | klammer-zu-verlängerung  
 → 23A2 | eckige-klammer-auf-verlängerung  
 → 23A5 | eckige-klammer-zu-verlängerung  
 → 23AA | geschweifte-klammer-verlängerung  
 → 23AE | großes integralzeichen verlängerung  
 → 23B8 | linke vertikale kästchenlinie  
 → 23B9 | rechte vertikale kästchenlinie  
 → 23D0 | vertikale verlängerungslinie  
 → 2502 | boxzeichen einfache senkrechte linie  
 → 2758 | dünner senkrechter strich  
 → 1D100 | musiksymboll taktstrich  
 → 1D105 | musiksymboll kurzer taktstrich  
 → 1D1C1 | musiksymboll maxima-pause

- 007D } GESCHWEIFTE KLAMMER ZU  
 = (DIN 66003:1974-06), Mengenklammer zu, Mengenbildungsklammer zu, geschwungene Klammer zu, geschweifte Klammer rechts (DIN 2137, DIN 32982)  
 = Stichwortkennung Ende (bibliographische Steuerzeichen, DIN 31626 ???)  
 • TeX `\}` `\rbrace`  
 → 2775 } geschweifte-klammer-ornament zu

- 007E ~ TILDE  
 = Wellenstrich (ugs.)  
 = getauft (Genealogie, alternatives Symbol von U+3030)  
 = beliebiger Zug (Schach)  
 • TeX `\~{}` LaTeX2e `\textasciitilde`  
 • Dies ist ein Zeichen mit Ausdehnung!  
 • Die ASCII-Tilde ist ein mit allen Formen und Bedeutungen überladenes Zeichen. Sie kann hoch und schmal ein kombinierender Akzent, Mitte Großbuchstaben ein mathematisches Zeichen, eine Sinuswelle in der Elektrotechnik, auf der Grundlinie bis Mitte Kleinbuchstaben das Wiederholungszeichen in Wörterbüchern, und in Asien als Gevierttilde das bis-Zeichen sein. ISO/IEC 8859 und ISO/IEC 10646 verbieten nur die kombinierende Eigenschaft. Tilde heißt ins Schwedische übersetzt 'spanisk släng' (˘) = spanischer Schnörkel, (Druckersprache:) uppreppningstecken (˘) = Wiederholungszeichen (Hoppe 1950 ր ).  
 → 02DC ~ hochtilde  
 → 02F7 ˘ grundtilde  
 → 0303 ˜ kombinierende tilde  
 → 055C ʻ armenisches ausrufezeichen  
 → 2053 ~ geschwungener gedankenstrich  
 → 223C ~ ähnlichkeitszeichen  
 → 223F ˘ sinuswelle  
 → 2E1B ˆ kreistilde  
 → 301C ˘ wellengeviertstrich  
 → 3030 ˘ welliger strich  
 → FF5E ˘ gevierttilde

### Steuerzeichen

- 007F  <Steuerzeichen>  
 = Tilgen, DEL, Löschezeichen (Brinkmann)