

XML-eigene Zeichen

In XML gilt wie in HTML: Zeichen, die bei der XML-Syntax besondere Bedeutung haben, müssen Sie umschreiben, wenn Sie sie im normalen Text zwischen den Tags verwenden wollen. Folgende Zeichen sind betroffen:

Zeichen	Notation in XML
<	<code>&lt;</code>
>	<code>&gt;</code>
&	<code>&amp;</code>
"	<code>&quot;</code>
'	<code>&apos;</code>

Umlaute und das ß müssen aber so definiert werden:

Ä	<code>&#196;</code>
Ö	<code>&#214;</code>
Ü	<code>&#220;</code>
ä	<code>&#228;</code>
ö	<code>&#246;</code>
ü	<code>&#252;</code>
ß	<code>&#223;</code>

Beispiele:

Das Zeichen `&` ("ampersand") wird durch ein Entity ersetzt.
`Müller`, `MÜLLER`

Ausgabe:

*Das Zeichen & ("ampersand") wird durch ein Entity ersetzt.
Müller, MÜLLER*

Sonderzeichen nach ISO 8859-1 (Latin)

Hier können Sie sehen, ob Ihr Browser über den Unicode-Zeichensatz verfügt und die Sonderzeichen richtig anzeigt.

Sonderzeichen werden innerhalb des XHTML-Code so notiert:

- als Unicode mit `&#Unicode-Nr;`; - z.B. `©`
- das Ergebnis sehen Sie in der Spalte Zeichen
- als Entity mit `&Entity-Name;`; - z.B. `©`
- das Ergebnis sehen Sie in der Spalte Entity

Unicode-Nr.	Hexa-dezimal	Zeichen	Entity-Name	Entity	Beschreibung
160	00A0		nbsp		festes Leerzeichen
161	00A1	¡	iexcl	¡	umgekehrtes Ausrufungszeichen
162	00A2	¢	cent	¢	Cent-Zeichen
163	00A3	£	pound	£	Pfund Sterling-Zeichen
164	00A4	¤	curren	¤	Allgemeines Währungszeichen
165	00A5	¥	yen	¥	Yen-Zeichen
166	00A6		brvbar		Unterbrochene senkrechte Linie
167	00A7	§	sect	§	Paragraph-Zeichen
168	00A8	¨	uml	¨	Umlaut-Pünktchen (Trema)
169	00A9	©	copy	©	Copyright-Zeichen

170	00AA	ª	ordf	ª	Ordnungszahl-Zeichen feminin
171	00AB	«	laquo	«	angewinkelte Anführungszeichen links
172	00AC	¬	not	¬	Verneinungs-Zeichen
173	00AD		shy		kurzer Trennstrich
174	00AE	®	reg	®	Registriermarke-Zeichen
175	00AF	-	macr	-	Überstrich
176	00B0	°	deg	°	Grad-Zeichen
177	00B1	±	plusmn	±	Plus-Minus-Zeichen
178	00B2	²	sup2	²	Hochgestellte Zwei
179	00B3	³	sup3	³	Hochgestellte Drei
180	00B4	´	acute	´	Akzent Akut
181	00B5	µ	micro	µ	Micro-Zeichen
182	00B6	¶	para	¶	Absatz-Zeichen
183	00B7	·	middot	·	Mittelpunkt
184	00B8	¸	cedil	¸	Häkchen unten (Cedille)
185	00B9	¹	sup1	¹	Hochgestellte Eins
186	00BA	º	ordm	º	Ordnungszahl-Zeichen maskulin
187	00BB	»	raquo	»	angewinkelte Anführungszeichen rechts
188	00BC	¼	frac14	¼	Ein-Viertel Bruch
189	00BD	½	frac12	½	Ein-Halb Bruch
190	00BE	¾	frac34	¾	Drei-Viertel Bruch
191	00BF	¿	quest	¿	Umgekehrtes Fragezeichen
192	00C0	À	Agrave	À	Großes A Gravis
193	00C1	Á	Aacute	Á	Großes A Akut
194	00C2	Â	Acirc	Â	Großes A Zirkumflex
195	00C3	Ã	Atilde	Ã	Großes A Tilde
196	00C4	Ä	Auml	Ä	Großes A Umlaut
197	00C5	Å	Aring	Å	Großes A Ring
198	00C6	Æ	AElig	Æ	Großes AE Ligatur (Diphthong)
199	00C7	Ç	Ccedil	Ç	Großes C Cedille
200	00C8	È	Egrave	È	Großes E Gravis
201	00C9	É	Eacute	É	Großes E Akut
202	00CA	Ê	Ecirc	Ê	Großes E Zirkumflex
203	00CB	Ë	Euml	Ë	Großes E Umlaut
204	00CC	Ì	Igrave	Ì	Großes I Gravis
205	00CD	Í	Iacute	Í	Großes I akut
206	00CE	Î	Icirc	Î	Großes I Zirkumflex
207	00CF	Ï	Iuml	Ï	Großes I Umlaut
208	00D0	Ð	ETH	Ð	Großes Eth (Isländisch)
209	00D1	Ñ	Ntilde	Ñ	Großes N Tilde
210	00D2	Ò	Ograve	Ò	Großes O Gravis
211	00D3	Ó	Oacute	Ó	Großes O Akut
212	00D4	Ô	Ocirc	Ô	Großes O Zirkumflex
213	00D5	Õ	Otilde	Õ	Großes O Tilde
214	00D6	Ö	Ouml	Ö	Großes O Umlaut
215	00D7	×	times	×	Multiplikations-Zeichen
216	00D8	Ø	Oslash	Ø	Großes O mit Schrägstrich
217	00D9	Ù	Ugrave	Ù	Großes U Gravis
218	00DA	Ú	Uacute	Ú	Großes U Akut
219	00DB	Û	Ucirc	Û	Großes U Zirkumflex

220	00DC	Û	Uuml	Û	Großes U Umlaut
221	00DD	Ý	Yacute	Ý	Großes Y Akut
222	00DE	Þ	THORN	Þ	Großes THORN (Isländisch)
223	00DF	ß	szlig	ß	kleines scharfes S
224	00E0	à	agrave	à	kleines a Gravis
225	00E1	á	aacute	á	kleines a Akut
226	00E2	â	acirc	â	kleines a Zirkumflex
227	00E3	ã	atilde	ã	kleines a Tilde
228	00E4	ä	auml	ä	kleines a Umlaut
229	00E5	å	aring	å	kleines a Ring
230	00E6	æ	aelig	æ	kleines ae Ligatur (diphthong)
231	00E7	ç	ccedil	ç	kleines c cedille
232	00E8	è	egrave	è	kleines e Gravis
233	00E9	é	eacute	é	kleines e Akut
234	00EA	ê	ecirc	ê	kleines e Zirkumflex
235	00EB	ë	euml	ë	kleines e Umlaut
236	00EC	ì	igrave	ì	kleines i Gravis
237	00ED	í	iacute	í	kleines i Akut
238	00EE	î	icirc	î	kleines i Zirkumflex
239	00EF	ï	iuml	ï	kleines i Umlaut
240	00F0	ð	eth	ð	kleines eth (Isländisch)
241	00F1	ñ	ntilde	ñ	kleines n Tilde
242	00F2	ò	ograve	ò	kleines o Gravis
243	00F3	ó	oacute	ó	kleines o Akut
244	00F4	ô	ocirc	ô	kleines o Zirkumflex
245	00F5	õ	otilde	õ	kleines o Tilde
246	00F6	ö	ouml	ö	kleines o Umlaut
247	00F7	÷	divide	÷	Divisions-Zeichen
248	00F8	ø	oslash	ø	kleines o mit Schrägstrich
249	00F9	ù	ugrave	ù	kleines u Gravis
250	00FA	ú	uacute	ú	kleines u Akut
251	00FB	û	ucirc	û	kleines u Zirkumflex
252	00FC	ü	uuml	ü	kleines u Umlaut
253	00FD	ý	yacute	ý	kleines y Akut
254	00FE	þ	thorn	þ	kleines thorn (Isländisch)
255	00FF	ÿ	yuml	ÿ	kleines y Umlaut

ISO-8859-2 (Latin-2)

Dieser Zeichensatz enthält die schriftspezifischen Zeichen für die meisten mitteleuropäischen und slawischen Sprachen. Der Zeichensatz deckt die Sprachen **Kroatisch, Polnisch, Rumänisch, Slowakisch, Slowenisch, Tschechisch** und Ungarisch ab.

iso-8859-2										
+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
160		À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Š	Ś	Š
170	Ş	Ț	Ž	-	Ž	Ž	°	ª	¸	ł
180	ˆ	İ	Š	˘	¸	š	ş	ţ	ž	˘
190	ž	ž	Ř	Ǻ	Ǻ	Ǻ	Ǻ	Ł	Ć	Ç
200	Č	É	Ę	Ě	Ě	Ī	Ī	Ď	Đ	Ń
210	Ň	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ř	Ů	Ú	Û
220	Ü	Ý	Ƨ	Ƨ	á	â	ă	ä	í	
230	ć	ç	č	é	ę	ě	ě	í	î	ď
240	đ	ñ	ň	ó	ô	õ	ö	÷	ř	ů
250	ú	û	ü	ý	ÿ					

ISO-8859-1 (Latin-1)

Dieser Zeichensatz enthält die schriftspezifischen Zeichen für westeuropäische und amerikanische Sprachen. Der Zeichensatz deckt die Sprachen Albanisch, Dänisch, **Deutsch**, **Englisch**, Farörisch, Finnisch, **Französisch**, Galizisch, Irisch, Isländisch, **Italienisch**, Katalanisch, Niederländisch, Norwegisch, Portugiesisch, Schwedisch und Spanisch ab. Lediglich einzelne Zeichen wie das niederländische "ij" oder die deutschen Anführungszeichen unten fehlen.

iso-8859-1										
+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
160		ı	ϕ	£	κ	¥	ı	š	ˆ	ø
170	≡	«	¬	-	ø	-	°	±	²	³
180	ˆ	µ	¶	.	¸	¹	º	»	¼	½
190	¸	ı	Ǻ	Ǻ	Ǻ	Ǻ	Ǻ	Ǻ	Æ	Ç
200	È	É	Ê	Ë	Ī	Ī	Ī	Ī	Đ	Ń
210	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	ø	Ù	Ú	Û
220	Ü	Ý	Ƨ	Ƨ	à	á	â	ã	ä	å
230	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
240	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù
250	ú	û	ü	ý	ÿ					