

[Teil von SELFHTML/Navigationshilfen](#) Teil von [HTML/XHTML](#) Teil von [HTML-Referenz](#)  
[SELFHTML](#)

## HTML-Zeichenreferenz

Informationsseite

nach unten [Allgemeines zur HTML-Zeichenreferenz](#)  
nach unten [Benannte Zeichen für HTML-eigene Zeichen](#)  
nach unten [Benannte Zeichen für die Kodierung ISO 8859-1](#)  
nach unten [Benannte Zeichen für griechische Buchstaben](#)  
nach unten [Benannte Zeichen für mathematische Symbole](#)  
nach unten [Benannte Zeichen für technische Symbole](#)  
nach unten [Benannte Zeichen für Pfeil-Symbole](#)  
nach unten [Benannte Zeichen für diverse Symbole](#)  
nach unten [Benannte Zeichen lateinisch erweitert](#)  
nach unten [Benannte Zeichen für Interpunktion](#)  
nach unten [Benannte Zeichen diakritische Zeichen](#)

[nach unten](#)

### [Allgemeines äöü zur HTML-Zeichenreferenz](#)

In der Zeichenreferenz geht es um Zeichen, die zwischen dem Anfangs- und dem End-Tag eines HTML-Elements als Text stehen können (siehe auch Seite [#PCDATA](#)), sowie um Zeichen, die bei Wertzuweisungen an viele Attribute notiert werden können (siehe auch Seite [#CDATA](#)). Bei einem HTML-Konstrukt wie `<p class="Aussage">Zeichen können viel bedeuten</p>` ist zum einen die Zeichenfolge Zeichen können viel bedeuten relevant, und zum anderen die Zeichenfolge Aussage.

Seit HTML 4.0 kann jedes Zeichen aus dem Zeichenvorrat nach ISO 10646 (deckungsgleich mit dem Unicode-Standard) notiert werden. Beliebige Zeichen aus diesem gewaltigen Zeichenvorrat können durch eine spezielle numerische Notation erzeugt werden. Das Schema für solche numerischen Notationen lautet:

`&#[x][Nummer];`

Beispiele einer Notation in HTML:

`&#945;`

`&#x3B1;`

Das x notieren Sie dann, wenn Sie die Nummer hexadezimal angeben. Bei dezimaler Angabe lassen Sie das x weg. Die Unicode-Nummer eines gewünschten Zeichens können Sie aus den Codetabellen ermitteln (siehe Abschnitt über Seite [das Unicode-System](#)).

Neben der numerischen Unicode-Notation gibt es in HTML für häufiger verwendete Sonderzeichen auch so genannte **named entities**, benannte Zeichen. Alle benannten Zeichen werden nach dem folgenden Schema notiert:

`&[Name];`

Beispiel einer Notation in HTML:

`&alpha;`

Die verfügbaren benannten Zeichen können Sie den folgenden Tabellen entnehmen.

In der jeweils ersten Spalte der Tabellen wird versucht, das Zeichen mit Hilfe des HTML-Namens darzustellen. Ein WWW-Browser muss jedoch HTML 4.0 interpretieren, und auch dann kann er nur solche Zeichen darstellen, für die er eine geeignete Schriftart vorfindet.

[nach oben](#) [nach unten](#)

## Benannte Zeichen für HTML-eigene Zeichen

Zeichen	Beschreibung	Name in HTML	Unicode in HTML
"	Anführungszeichen oben	&quot;	&#34;
&	Ampersand-Zeichen, kaufmännisches Und	&amp;	&#38;
<	öffnende spitze Klammer	&lt;	&#60;
>	schließende spitze Klammer	&gt;	&#62;

[nach oben](#)[nach unten](#)

## Benannte Zeichen für die Kodierung ISO 8859-1

siehe auch: Seite [Codetabelle der Kodierung ISO 8859-1](#). Die HTML-Namen dieser Zeichen sind seit HTML 3.2 verfügbar.

Zeichen	Beschreibung	Name in HTML	Unicode in HTML
Erzwungenes Leerzeichen		&nbsp;	
		&#160;	
!	umgekehrtes Ausrufezeichen	&iexcl;	
		&#161;	
¢	Cent-Zeichen	&cent;	
		&#162;	
£	Pfund-Zeichen	&pound;	
		&#163;	
¤	Währungszeichen	&curren;	
		&#164;	
¥	Yen-Zeichen	&yen;	
		&#165;	
	durchbrochener Strich	&brvbar;	
		&#166;	
§	Paragraph-Zeichen	&sect;	
		&#167;	
¨			
	Pünktchen oben	&uml;	
		&#168;	
©	Copyright-Zeichen	&copy;	
		&#169;	
ª	Ordinal-Zeichen weiblich	&ordf;	
		&#170;	
«	angewinkelte Anführungszeichen links	&laquo;	
		&#171;	
¬	Verneinungs-Zeichen	&not;	
		&#172;	
	bedingter Trennstrich	&shy;	
		&#173;	
®			

[nach oben](#)[nach unten](#)

## **Benannte Zeichen für griechische Buchstaben**

Die HTML-Namen dieser Zeichen sind seit HTML 4.0 verfügbar.

**Zeichen**  
**Beschreibung**  
**Name in HTML**  
**Unicode in HTML**

A

Alpha groß

&Alpha;

&#913;

α

alpha klein

&alpha;

&#945;

B

Beta groß

&Beta;

&#914;

β

beta klein

&beta;

&#946;

Γ

Gamma groß

&Gamma;

&#915;

γ

gamma klein

&gamma;

&#947;

Δ

Delta groß

&Delta;

&#916;

δ

delta klein

&delta;

&#948;

E

Epsilon groß

&Epsilon;

&#917;

ε

epsilon klein

&epsilon;

&#949;

Z

Zeta groß

&Zeta;

&#918;

ζ

zeta klein

&zeta;

&#950;

H

Eta groß

&Eta;

&#919;

η

eta klein

&eta;

&#951;

Θ

[nach oben](#)[nach unten](#)

## **Benannte Zeichen für mathematische Symbole**

Die HTML-Namen dieser Zeichen sind seit HTML 4.0 verfügbar.

Zeichen	Beschreibung	Name in HTML	Unicode in HTML
---------	--------------	--------------	-----------------

$\forall$	für alle	<code>&amp;forall;</code>	<code>&amp;#8704;</code>
$\partial$	partiell	<code>&amp;part;</code>	<code>&amp;#8706;</code>
$\exists$	existiert	<code>&amp;exist;</code>	<code>&amp;#8707;</code>
$\emptyset$	leere Menge	<code>&amp;empty;</code>	<code>&amp;#8709;</code>
$\nabla$	Nabla	<code>&amp;nabla;</code>	<code>&amp;#8711;</code>
$\in$	Element von	<code>&amp;isin;</code>	<code>&amp;#8712;</code>
$\notin$	kein Element von	<code>&amp;notin;</code>	<code>&amp;#8713;</code>
$\ni$	Element von (gespiegelt)	<code>&amp;ni;</code>	<code>&amp;#8715;</code>
$\prod$	Produkt	<code>&amp;prod;</code>	<code>&amp;#8719;</code>
$\sum$	Summe	<code>&amp;sum;</code>	<code>&amp;#8721;</code>
$-$	minus	<code>&amp;minus;</code>	<code>&amp;#8722;</code>
$*$	Asterisk	<code>&amp;lowast;</code>	<code>&amp;#8727;</code>
$\sqrt{\phantom{x}}$	Wurzel	<code>&amp;radic;</code>	<code>&amp;#8730;</code>
$\propto$	proportional zu	<code>&amp;prop;</code>	<code>&amp;#8733;</code>
$\infty$			

[nach obennach unten](#)

### **Benannte Zeichen für technische Symbole**

Die HTML-Namen dieser Zeichen sind seit HTML 4.0 verfügbar.

<b>Zeichen</b>
<b>Beschreibung</b>
<b>Name in HTML</b>
<b>Unicode in HTML</b>
[
links oben
&lceil;
&#8968;
]
rechts oben
&rceil;
&#8969;
[
links unten
&lfloor;
&#8970;
]
rechts unten
&rffloor;
&#8971;
{
spitze Klammer links
&lang;
&#9001;
}
spitze Klammer rechts
&rang;
&#9002;

[nach obennach unten](#)

### **Benannte Zeichen für Pfeil-Symbole**

Die HTML-Namen dieser Zeichen sind seit HTML 4.0 verfügbar.



Zeichen	Beschreibung	Name in HTML	Unicode in HTML
←	Pfeil links	<code>&amp;larr;</code>	<code>&amp;#8592;</code>
↑	Pfeil oben	<code>&amp;uarr;</code>	<code>&amp;#8593;</code>
→	Pfeil rechts	<code>&amp;rarr;</code>	<code>&amp;#8594;</code>
↓	Pfeil unten	<code>&amp;darr;</code>	<code>&amp;#8595;</code>
↔	Pfeil links/rechts	<code>&amp;harr;</code>	<code>&amp;#8596;</code>
↙	Pfeil unten-Knick-links	<code>&amp;crarr;</code>	<code>&amp;#8629;</code>
⇐	Doppelpfeil links	<code>&amp;lArr;</code>	<code>&amp;#8656;</code>
⇑	Doppelpfeil oben	<code>&amp;uArr;</code>	<code>&amp;#8657;</code>
⇒	Doppelpfeil rechts	<code>&amp;rArr;</code>	<code>&amp;#8658;</code>
⇓	Doppelpfeil unten	<code>&amp;dArr;</code>	<code>&amp;#8659;</code>
⇔	Doppelpfeil links/rechts	<code>&amp;hArr;</code>	<code>&amp;#8660;</code>

[nach oben](#) [nach unten](#)

## **Benannte Zeichen für diverse Symbole**

Die HTML-Namen dieser Zeichen sind seit HTML 4.0 verfügbar.

Zeichen	Beschreibung	Name in HTML	Unicode in HTML
•	Bullet-Zeichen	&bull;	&#8226;
'	Minutenzeichen	&prime;	&#8242;
"	Sekundenzeichen	&Prime;	&#8243;
—	Überstrich	&oline;	&#8254;
/	Bruchstrich	&frasl;	&#8260;
℘	Weierstraß p	&weierp;	&#8472;
ℑ	Zeichen für "imaginär"	&image;	&#8465;
ℜ	Zeichen für "real"	&real;	&#8476;
™	Trademark-Zeichen	&trade;	&#8482;
€	Euro-Zeichen	&euro;	&#8364;
ℵ	Alef-Symbol	&alefsym;	&#8501;
♠	Pik-Zeichen	&spades;	&#9824;
♣	Kreuz-Zeichen	&clubs;	&#9827;
♥	Herz-Zeichen	&hearts;	&#9829;
♦			

[nach obennach unten](#)

### **Benannte Zeichen lateinisch erweitert**

Die HTML-Namen dieser Zeichen sind seit HTML 4.0 verfügbar.

<b>Zeichen</b>
<b>Beschreibung</b>
<b>Name in HTML</b>
<b>Unicode in HTML</b>

Œ

OE-Ligatur

&OElig;

&#338;

œ

oe-Ligatur

&oelig;

&#339;

Š

S mit Zirkumflex

&Scaron;

&#352;

š

s mit Zirkumflex

&scaron;

&#353;

Ÿ

Y Umlaut

&Yuml;

&#376;

ƒ

Funktion

&fnof;

&#402;

[nach obennach unten](#)

### **Benannte Zeichen für Interpunktion**

Die HTML-Namen dieser Zeichen sind seit HTML 4.0 verfügbar.

Zeichen	Beschreibung	Name in HTML	Unicode in HTML
Leerzeichen Breite n		&ensp;	&#8194;
Leerzeichen Breite m		&emsp;	&#8195;
Schmales Leerzeichen		&thinsp;	&#8201;
null breiter Nichtverbinder		&zwnj;	&#8204;
null breiter Verbinder		&zwj;	&#8205;
links-nach-rechts-Zeichen		&lrm;	&#8206;
rechts-nach-links-Zeichen		&rllm;	&#8207;
—			
Gedankenstrich Breite n		&ndash;	&#8211;
—			
Gedankenstrich Breite m		&mdash;	&#8212;
,			
einfaches Anführungszeichen links		&lsquo;	&#8216;
,			
einfaches Anführungszeichen rechts		&rsquo;	&#8217;
,			
einfaches low-9-Zeichen		&sbquo;	&#8218;
“			
doppeltes Anführungszeichen links		&ldquo;	&#8220;
”			
doppeltes Anführungszeichen rechts		&rdquo;	&#8221;
”			

[nach oben](#) [nach unten](#)

## **Benannte Zeichen für diakritische Zeichen**

Die HTML-Namen dieser Zeichen sind seit HTML 4.0 verfügbar.

<b>Zeichen</b>
<b>Beschreibung</b>
<b>Name in HTML</b>
<b>Unicode in HTML</b>

^

Zirkumflex

&circ;

&#710;

~

kleine Tilde

&tilde;

&#732;

[nach oben](#)

[weiter](#)

Seite [HTML-Varianten \(Strict, Transitional, Frameset\)](#)

[zurück](#)

Seite [HTML-Attribut-Referenz](#)

[Teil von SELFHTML/Navigationshilfen](#) Teil von [HTML/XHTML](#) Teil von [HTML-Referenz](#)

© 2005 Seite [Impressum](#)