

SYN: Syntax-Zusammenfassung

XML-Deklaration

Beispiel	Beschreibung
<code><?xml version=1.0"?></code>	einfachste Form
<code><?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?></code>	mit Kodierungsdeklaration (hier für Zeichensatz ISO-Latin-1, der deutsche Umlaute enthält)
<code><?xml version="1.0" standalone="yes"?></code>	mit Standalone-Dokumentdeklaration
<code><?xml version=1.0" encoding="iso-8859-1" standalone="no"?></code>	mit Kodierungsdeklaration und Standalone-Dokumentdeklaration

Elementares Markup

Beispiel	Beschreibung
<code><elementtypName></code>	Start-Tag eines Elements
<code></elementtypName></code>	End-Tag eines Elements
<code><elementtypName attr="wert"></code>	Start-Tag eines Elements mit Attribut
<code><elementtypName/></code>	Leeres-Element-Tag
<code><elementtypName attr1="wert1" attr2='wert2' /></code>	Leeres-Element-Tag mit zwei Attributen, wobei der Attributwert einmal in einfachen und einmal in doppelten Anführungszeichen steht.

Referenzen

Beispiel	Beschreibung
<code>&#666;</code>	Zeichenreferenz mit dezimalem Wert
<code>&#x03A9;</code>	Zeichenreferenz mit hexadezimalen Wert
<code>&entityRef;</code>	Entity-Referenz (Entity muss in DTD definiert sein)

Spezielle Syntax-Konstrukte

Beispiel	Beschreibung
<code><!-- Kommentartext --></code>	Kommentar
<code><?Ziel Zeichenkette?></code>	Verarbeitungsanweisung
<code><![CDATA [Text]]></code>	CDATA-Abschnitt (wird vom XML-Prozessor nicht geparst)

Vordefinierte Entities

Zeichen	Zeichenreferenz (hex)	Zeichenreferenz (dez)	Entity-Referenz
<code>&</code>	<code>&#x26;</code>	<code>&#38;</code>	<code>&amp;</code>
<code><</code>	<code>&#x3C;</code>	<code>&#60;</code>	<code>&lt;</code>
<code>></code>	<code>&#x3E;</code>	<code>&#62;</code>	<code>&gt;</code>
<code>'</code>	<code>&#x27;</code>	<code>&#39;</code>	<code>&apos;</code>
<code>"</code>	<code>&#x22;</code>	<code>&#34;</code>	<code>&quot;</code>

Leerraum-Zeichen

Code (hex)	Code (dez)	Beschreibung
09	09	horizontaler Tabulator (horizontal Tab) (HT)
0A	10	Zeilenvorschub (<i>Line-feed</i>) (LF)
0D	13	Wagenrücklauf (<i>Carriage-return</i>) (CR)
20	32	Leerzeichen (<i>Space character</i>)

Allgemeine syntaktische Konstrukte

Beispiel	Beschreibung
<pre><elementtypName> Zeichendaten </elementtypname></pre>	Alles was nicht Markup ist, sind Zeichendaten .
<pre><wurzelement> <kindelement1>Inhalt</kindelement1> <kindelement2>Inhalt</kindelement2> Zeichendaten </wurzelement></pre>	Das Wurzelement enthält alle anderen Elemente (und Zeichendaten).
<pre><elementtypName attr="literal"></pre>	Literale sind Zeichenketten innerhalb von Anführungszeichen .
<pre><elementtypName attributname="wert"></pre>	Für XML- Namen gelten gewisse Einschränkungen.