

# Cheat Sheet: XPath für Nicht-XPath-Kundige

Ich möchte...	So mache ich das mit XPath
<p>Ich möchte den Inhalt eines Attributs (z. B. die Meta Description)</p> <p>HTML-Code:</p> <pre>&lt;tag attribut1="wert1" attribut2="wert2"&gt;</pre>	<p>Schreibweise:</p> <pre>//tag[@attribut1="wert1"]/@attribut2</pre> <p>Beispiel:</p> <pre>&lt;meta name="description" content="Das will ich!"&gt;</pre> <p>XPath:</p> <pre>//meta[@name="description"]/@content</pre>
<p>Ich möchte den Inhalt eines von &lt;tag&gt; und &lt;/tag&gt; umschlossenen Tags</p> <p>HTML-Code:</p> <pre>&lt;tag&gt;inhalt&lt;/tag&gt;</pre>	<p>Schreibweise:</p> <pre>//tag</pre> <p>Beispiel:</p> <pre>&lt;h3&gt;Das will ich!&lt;/h3&gt;</pre> <p>XPath:</p> <pre>//h3</pre>
<p>Ich möchte den Inhalt eines von &lt;tag&gt; und &lt;/tag&gt; umschlossenen Tags, das durch ein bestimmtes Attribut gekennzeichnet ist</p> <p>HTML-Code:</p> <pre>&lt;tag attribut="wert"&gt;inhalt&lt;/tag&gt;</pre>	<p>Schreibweise:</p> <pre>//tag[@attribut='wert']</pre> <p>Beispiel:</p> <pre>&lt;h1 class="hell"&gt;Das will ich!&lt;/h1&gt;</pre> <p>XPath:</p> <pre>//h1[@class='hell']</pre>

<p>Wenn es mehrere passende Objekte gibt, kann man über [index] auf das jeweilige Objekt zugreifen</p>	<p>Schreibweise: XPath-Ausdruck[index]</p> <p>Beispiel:</p> <pre>&lt;ul&gt; &lt;li&gt;link 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;link 2&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre> <p>XPath:</p> <pre>//ul/li[1] liefert „link1“ //ul/li[2] liefert „link2“</pre>
<p>Ich möchte ein bestimmtes Element, das von anderen Elementen umschlossen ist</p>	<p>/element1/element2/element3/...</p> <p>Beispiel:</p> <pre>/html/head/meta[@name="description"]/@content</pre> <p>Liefert den Wert des content-Attributs eines Meta-Tags, bei dem das Attribut „name“ „description“ entspricht. Das Meta-Tag wird vom &lt;head&gt;-Tag und dieses wiederum vom &lt;html&gt;-Tag umschlossen.</p>

## Weitere Tipps:

- <https://builtvisible.com/seo-guide-to-xpath/>
- <https://www.screamingfrog.co.uk/web-scraping/>