

# 1 Explanation of DOM-Tree

*Siehe Beiliegendes .js und .html*

```
var link = document.getElementsByTagName("a")[2];
```

Liest Elemente des .html ein welches das .js einbindet, dessen Element-Tag <a> ist. Eingelene Daten werden in einem Array abgelegt, welches als 'link' definiert wird.

Für unser .html, welches so aussieht:

```
<a href="http://www.orf.at/" target="_new">Link zum ORF</a><br>
<a href="http://www.sms.at" target="_new">Link zu sms.at</a><br>
<a href="http://www.aau.at" target="_new">Link zur AAU Seite</a>
```

.. werden die Link-Adressen http://\* in das oben definierte Array eingelesen.

1 Block:

```
alert (link.attributes["href"].nodeValue);
alert (link.getAttributeNode("href").nodeValue);
alert (link.href);
```

Die erste Zeile  
Die zweite Zeile  
Die dritte Zeile

2 Block:

```
alert(link.firstChild.data);
```

Stuff about it

3 Block:

```
alert (link.attributes[0].nodeType);
alert (link.firstChild.nodeType);
```

Stuff about that

4 Block:

```
alert(link.parentNode.nodeName);
alert(link.lastChild.parentNode.nodeName);
```

stuff about that too

5 Block:

```
alert(link.attributes.length);
```

And stuff about that