

# Browsererkennungoperatoren

Microsoft Internet Explorer

**Standard-Phrase:** `<!--[if ... IE]>...<![endif]-->`

**Modul:** `lt`

**Definition:** `less than`

Das Modul `lt` weist darauf hin, dass alle Versionen des Internet Explorer unter einer definierten Version einen alternativen Code erhalten sollen.

**Anwendungsbeispiel:** `<!--[if lt IE 7]>...<![endif]-->`

Alle Versionen, niedriger (`less than`) als der Internet Explorer `7` erhalten nun andere Code-Anweisungen.

**Modul:** `lte`

**Definition:** `less than or equal`

`lte` ist die Umkehrform des oben genannten „Größer-gleich“-Operators. Wenn die Programmversion niedriger oder gleich als die definierte, werden andere Code-Anweisungen erhalten.

**Anwendungsbeispiel:** `<!--[if lte IE 5.5]>...<![endif]-->`

Der Internet Explorer `5.5` oder Versionen darunter erhalten alternative Code-Anweisungen.

**Modul:** `gte`

**Definition:** `greater than or equal`

Das Modul `gte` ist ein klassischer „Größer-gleich“-Operator. Wenn die Programmversion höher ist oder gleich als die definierte werden andere Code-Anweisungen erhalten.

**Anwendungsbeispiel:** `<!--[if gte IE 6]>...<![endif]-->`

Der Internet Explorer `6` oder Versionen darüber erhalten alternative Code-Anweisungen.

Version	Letzte Bearbeitung	Datum	-	Seite
1	18.10.09	18.10.09		1 von 3

# Browsererkennungoperatoren

Microsoft Internet Explorer

**Modul:** `gt`

**Definition:** `greater than`

`gt` ist ein „Größer als“-Operator. Wenn die Programmversion größer ist als die definierte werden andere Code-Anweisungen erhalten.

**Anwendungsbeispiel:** `<!--[if gt IE 6]>...<![endif]-->`

Der Internet Explorer 7 und Versionen darüber erhalten alternative Code-Anweisungen. Internet Explorer 6 wird nicht berücksichtigt.

**Modul:** `if IE X`

**Definition:** -

`if IE X` legt eine spezifische Version fest. Soll nur eine bestimmte Version des IE alternativen Code erhalten, wird dieser Befehl benutzt.

**Anwendungsbeispiel:** `<!--[if IE 8]>...<![endif]-->`

Der Internet Explorer 8 erhält alternative Code-Anweisungen.

Ein Hinzufügen einer weiteren oder mehrerer Versionen ist ebenfalls möglich

`<!--[if IE 6, 7, 8]>.`

**Modul:** `if IE`

**Definition:** -

`if IE` umfasst alle jemals erschienenen Versionen des Internet Explorers.

**Anwendungsbeispiel:** `<!--[if IE]>...<![endif]-->`

Alle Versionen des IE erhalten alternativen Code.

**Modul:** `if !IE`

**Definition:** -

`!` beschreibt „NOT“. Wird der NOT-Operator verwendet, werden alle Versionen des Internet Explorers mit alternativem Code ausgeschlossen.

**Anwendungsbeispiel:** `<!--[if !IE]>...<![endif]-->`

Version	Letzte Bearbeitung	Datum	-	Seite
1	18.10.09	18.10.09		2 von 3

# Browsererkennungsoperatoren

Microsoft Internet Explorer

Ein oft angewendeter Code-Snippet ist die Ausgliederung des Internet Explorer 6 und darunter liegender Versionen.

Bis einschließlich Version 7 war der IE unkompatibel mit Web-Standards, vielverwendete Alpha-PNGs und konformes CSS konnten nicht korrekt dargestellt werden.

Mit viel zeitaufwendiger Extraarbeit war es aber dennoch möglich die Darstellung einer betroffenen Webseite im Internet Explorer 6 und abwärts anschaulich zu machen. Bei vielen Webdesignern und Programmierern stößt der immer noch viel verwendete Internet Explorer 6 auf strikte Ablehnung.

```
<!--[if lt IE 7]>
<style type="text/css">
body {display: none;}
</style>
<meta http-equiv="refresh" content="0;
URL=http://deineseite.com/ie.html">
<![endif]-->
```

Dieser Code im `<head>`-Bereich einer Webseite leitet die definierten Versionen des Internet Explorer auf eine Hinweisseite um. Ab Programmversion 7 wird die Seite auf der der Code eingefügt wurde normal angezeigt.

---

## Hinweis!

Operatoren wie `[if lt Firefox 3]` oder `[if Opera]` funktionieren nicht!

Die Erkennung anderer Browser benötigt andere Codes da die sogenannten „Conditional Comments“, also die o.g. Operatoren, eine reine Microsoft-Erfindung sind.

`BrowserDetect.browser` wäre in diesem Fall die einzige Möglichkeit andere Browser zu erkennen.

```
if (BrowserDetect.browser == 'Firefox' && BrowserDetect.version == '3')
{
/*CSS Definierung*/
}
```

Das wäre jedoch wieder ein ganz anderes Kapitel.

Version	Letzte Bearbeitung	Datum	-	Seite
1	18.10.09	18.10.09		3 von 3