

## 10.4.4 Auswahllisten

Auswahllisten ermöglichen eine Selektion von einer oder mehreren (multiple) Optionen. Diese Listen werden in HTML mit dem HTML-Tag `<select>` erzeugt und in JavaScript durch das gleichnamige Objekt `select` repräsentiert.



### Eigenschaften und Methoden des `select`-Objekts

Eigenschaft	Bedeutung
<code>form</code>	Damit haben Sie Zugriff auf den Namen des Formulars.
<code>length</code>	Die Anzahl der in der Auswahlliste befindlichen Optionen erhalten Sie über die Abfrage der Eigenschaft <code>length</code> .
<code>name</code>	Enthält den Namen der Auswahlliste, der dem gleichnamigen HTML-Attribut entspricht
<code>options[]</code>	Hiermit können Sie auf die Einträge zugreifen.
<code>selectedIndex</code>	Diese Eigenschaft gibt den Index der ausgewählten Option zurück, bei <code>type="select-multiple"</code> wird der erste ausgewählte Eintrag zurückgegeben.
<code>type</code>	Ob eine Mehrfachauswahl in der Auswahlliste möglich ist, ermitteln Sie über die Eigenschaft <code>type</code> . Die Rückgabe lautet entweder <code>"select-one"</code> für die einfache Auswahl oder <code>"select-multiple"</code> für die Mehrfachauswahl.
<code>value</code>	Damit lesen Sie den Übergabewert aus.

Methoden	Bedeutung
<code>blur()</code>	Hiermit wird die Auswahlliste verlassen.
<code>focus()</code>	Diese Methode setzt den Mauscursor in die Auswahlliste.

### Das `options`-Array

Die Einträge der Auswahlliste sind über das Feld `options` erreichbar. Der Index des Eintrags wird in eckigen Klammern angegeben. Die Listenelemente besitzen folgende Eigenschaften:

Eigenschaft	Bedeutung
<code>defaultSelected</code>	Den Wahrheitswert, ob eine Auswahl voreingestellt ist, erhalten Sie über die Eigenschaft <code>defaultSelected</code> .
<code>index</code>	Die Nummer des Eintrags wird über den Wert von <code>index</code> zurückgegeben.
<code>length</code>	Die Anzahl der Listenelemente lesen Sie hiermit aus.
<code>selected</code>	Die vom Benutzer vorgenommene Auswahl erhalten Sie über <code>selected</code> .
<code>text</code>	Den Text, der als Auswahl angezeigt wird, können Sie mithilfe von <code>text</code> ermitteln.
<code>value</code>	Wurde im HTML-Quelltext zu einer Auswahl noch ein zusätzlicher Wert angegeben, können Sie diesen über die Eigenschaft <code>value</code> ermitteln.