

window.document.embeds Collection des Internet Explorer

Feld der Zeiger aller als Plugin per EMBED-Tag eingebetteten Objekte im Dokument (inkl. Applets)
Elementefolge laut HTML-Coding

Achtung: Ab IE 6.x werden keine Plugins mehr unterstützt, damit ist die plugins Collection hinfällig. Inwieweit diese Collectionen noch implementiert ist oder bleibt, ist durch den Programmierer zu prüfen. Ab dem IE 6.x muss jedes Plugin, das in das Dokument eingebunden werden soll, durch ein ActiveX-Control implementiert werden. Plugins, wie sie beim Netscape existieren, laufen unter dem IE ab 6.x nicht mehr. Es ist zu vermuten, dass im IE ab 6.x diese Collection nur eine Dummy-Funktion hat, also existiert, aber nie angefasst wird.

Diese Collection ist ein Alias für die plugins Collection **nur** bezüglich von Plugins (und nicht anderen einbettbaren Objekten), wobei letztere nur der Kompatibilität mit anderen plugin-fähigen Browsern dient. Alle eingebetteten Objekte haben in document.embeds ihren Zeiger (inklusive Plugins, Ausnahme: siehe tiefer).

Das Ansprechen von Plugins kann über die Collection navigator.mimeTypes per Eigenschaft .enabledPlugin erfolgen, die einen Zeiger auf das installierte Plugin enthält (wenn nicht installiert, so null.Zeiger). Diese Collection muss aber beim Internet Explorer nicht komplett gefüllt sein, kann aber (ausprobieren). Wenn der Zeiger nicht null ist, dann sind die plugin-eigenen Methoden und Eigenschaften über Punktnotation ansprechbar.

Es ist empfehlenswert, beim Internet Explorer **nur** mit der document.embeds Collection zu arbeiten. Die Collection navigator.mimeTypes kann zwar unter NS und IE mit dem gleichen Script-Code angesprochen werden, aber das ist spätestens ab IE 6.0 nicht mehr möglich.

Erzeugung:

durch Browser

Beispiel für EMBED-Tag beim IE unter 6.x und beim NS:

```
<EMBED
  SRC="url"
  TYPE="mime_typ"           // z.B. "image/gif"
  PLUGINSOURCE="plugin_url"
  HEIGHT="hoehe_plugin_objekt"
  WIDTH="breite_plugin_objekt"
  NAME="ID_Embed"
  HIDDEN="true oder false" // true so Objekt unsichtbar
>
  <PARAM Name="parameter_name" VALUE=parameter_wert>
  .....
</EMBED>
```

Syntax:

```
[ var ZeigerAufFeld = ] document.embeds
[ var ZeigerAufFeldElement = ] document.embeds[Index, [SubIndex]]
```

Index	oder	Integer ab 0 String Name oder ID des Elementes muss in [] kodiert sein
SubIndex		optional nur kodieren wenn Index ein String ist Integer als Unterindex also Unterelement eines Elementes

ZeigerAufFeldElement.eigenschaft
ZeigerAufFeldElement.methode()

beim IE:

```
document.all.ID_Embed.eigenschaft
document.all.ID_Embed.methode()
```

beim NS:

```
document.ID_Embed.eigenschaft
document.ID_Embed.methode()
```

Eigenschaften beim Internet Explorer:

.length Anzahl der Feldelemente also Feldlänge

Methoden beim Internet Explorer:

.item() Referenz auf Feldelement anhand des Integer-Indexes oder des
Attributnamen (analog zu ID oder NAME-Attribut) liefern
außer bei Formular mit <INPUT TYPE=image ...>
da dafür die children-Collection verwendet werden muss !!!

.namedItem() Referenz auf Eintrag (FeldElement) anhand des Namen
(analog zu ID oder NAME-Attribut) liefern

.tags() Referenz auf Feld aller HTML-Elemente mit gemeinsamen Tag-Namen liefern
siehe tags Collection des DOM

.urns() Referenz auf Feld aller Elemente mit gemeinsamer URN liefern

