

window.navigator.plugins Collection des Internet Explorer (auch bei IE 6.x)

Diese Collection dient nur für Kompatibilität mit anderen plugin-fähigen Browsern und stellt ein Alias der document.embeds Collection dar.

Die Collection document.embeds 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.

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. Beim Internet Explorer muss diese Collection nicht komplett gefüllt sein, kann aber (probieren!).

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.

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.

Syntax:

```
[ var ZeigerAufFeld = ] navigator.plugins
[ var ZeigerAufFeldElement = ] navigator.plugins[Index]

Index                Integer ab 0
                    oder String Name oder ID des Elementes
                                   (analog zu NAME und ID-Attribut)
                                   Name des Plugins
                                   muss in [ ] kodiert sein

ZeigerAufFeldElement
                    ist null, wenn Feldelement nicht vorhanden
```

Beispiel: Auf Adobe Acrobat-Reader-Plugin prüfen

```
<BODY>
  <SCRIPT LANGUAGE="JavaScript1.2">
  <!--
    if (navigator.plugins["Adobe Acrobat"] != null)
    {
      document.write("<EMBED SRC='test.pdf' WIDTH=600 HEIGHT=800>");
      document.write("<NOEMBED> .....</NOEMBED>");
    }
    else
    {
      document.write("Kein Adobe-Plugin !"); }
  //-->
  </SCRIPT>
</BODY>
```

Eigenschaften:

.length Anzahl der Feldelemente also Feldlänge z.B. bei Collection

Methoden:

.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

