

window.navigator.mimeType Collection (auch bei IE 6.x)

Feld aller Mimetypeen also Dateitypen, die Browser für Plugin und Dateiverarbeitung verarbeiten kann bzw. soll. Als Index dient der Mimetype als String oder ein Integerwert ab 0.

Ein Plugin wird einem Mimetype zugeordnet.

Ab dem IE 6.0 werden keine Plugins mehr unterstützt. Es muss ein Active-X-Control verwendet werden.

Die Eigenschaft .enablePlugin enthält den Zeiger auf das installierte Plugin (sonst null-Zeiger). Mit diesem Zeiger sind die Eigenschaften und Methoden des Plugins ansprechbar. Jedes Plugin hat eigene Eigenschaften und Methoden. Das Speichern der Zeiger aller Plugin-Objekte erfolgt in der Collection navigator.plugins.

Feldelement:

- Reihenfolge der Feldelemente ist browserspezifisch.
- Es besteht die Möglichkeit, dass Mimetypeen, die keine Plugins repräsentieren, ebenfalls mit in der Collection liegen
Bsp.: "image/jpeg".
- Beispiel für einen Mimetype für echten Plugin: "application/pdf" für Adobe Acrobat-Plugin

Beim Internet Explorer muss diese Collection nicht komplett gefüllt sein, kann aber (probieren!).
Ab dem IE 6.0 werden keine Plugins mehr unterstützt. Es muss ein Active-X-Control verwendet werden.

Es ist empfehlenswert, beim Internet Explorer **nur** mit der document.embeds Collection zu arbeiten. Die Collection navigator.mimeType 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:

keine, da vom Browser erzeugt

Zugriff:

```
navigator.mimeType[mime_typ].eigenschaft
    mime_typ:      String, der als Feldindex dient
                  z.B. "text/html"
```

Beispiele 1: Feld auslesen

```
for (var Index = 0; Index < navigator.mimeType.length; Index++)
{ alert( navigator.mimeType[Index].type      + "\n"
+ navigator.mimeType[Index].suffixes      + "\n"
+ navigator.mimeType[Index].description
);
}
```

Beispiel 2: Beschreibung zum Plugin anzeigen

```
if (navigator.mimeType["application/pdf"])
{alert(navigator.mimeType["application/pdf"].description);}
```

Beispiel 3: Daten an Plugin für VRML-Dateiverarbeitung übergeben

```
if (navigator.mimeType["x-world/x-vrml"])
{
    if(navigator.mimeType["x-world/x-vrml"].enablePlugin != null)
    {
        document.write('<OBJECT DATA="zyeplin.wrl" WIDTH="400" HEIGHT="300"></OBJECT>');
    }
}
```

Beispiel 4: Suffix prüfen

```
if (navigator.mimeType["image/jpeg"])
{alert(navigator.mimeType["application/pdf"].suffixes);}
```

Eigenschaften:

- .description Zeichenkette mit der Kurzbeschreibung des Mimetype
- .enablePlugin Zeiger auf ein Plugin
null-Zeiger, wenn Plugin nicht installiert ist
Mit diesem Zeiger sind die Eigenschaften und Methoden des Plugins ansprechbar. Jedes Plugin hat eigene Eigenschaften und Methoden.
- .length Anzahl der Feldelemente, ab 1
- .suffixes Liste aller erlaubten Dateisuffixe zum Mimetype
- .type mime_typ z.B. "text/html"

Methoden:

keine

