

meta Objekt des Internet Explorer

dient der Beschaffung von Informationen über Dokument, Client und Server durch Suchmaschinen, Browser und Server
nur im HEAD des Dokumentes kodierbar
nicht verschachtelbar

Kodierung des META-Objektes in HTML

```
<META HTTP-EQUIV="....." CONTENT="....." SCHEME=".....">
oder <META NAME="....." CONTENT="....." SCHEME=".....">
```

HTTP-EQUIV und NAME beschreiben die Art der Information
CONTENT enthält den Wert der Information
SCHEME-Attribut ist optional

Beispiel: Dokument für Suchmaschine vorbereiten

```
<META NAME="description"
oder NAME="author"
oder NAME="keywords"
oder NAME="date"
oder NAME="robots"

CONTENT="text_bzw_angaben_zu_name"
LANG="xx"
>
```

Beispiele:

```
<META NAME="author " CONTENT="Ich ">
<META NAME="date" CONTENT="Mittwoch, 26. April 2000">
<META NAME="description" CONTENT="freier text der von suchmaschinen indiziert wird">
<META NAME="keywords" LANG="xx" CONTENT="stichwortliste freier art">
```

Hinweis zum Attribut LANG:

Verwendung für mehrsprachige Stichwortliste
lang="xx" z.B. "de" für Deutschland
"en" für Englisch

Bsp.:

```
<META NAME="keywords" CONTENT="....." LANG="de">
<META NAME="keywords" CONTENT="....." LANG="en">

<META NAME="revisit-after" CONTENT="20 days">
```

Suchmaschine beim Scannen des Dokumentes beeinflussen:

- Suchmaschine darf alles tun
<META HTTP-EQUIV="Robots" CONTENT="all" >
- Suchmaschine darf Dokument nichts scannen
<META HTTP-EQUIV="Robots" CONTENT="noindex" >
- Suchmaschine darf Dokument scannen
<META HTTP-EQUIV="Robots" CONTENT="index" >
- Suchmaschine darf Verweisen folgen
<META HTTP-EQUIV="Robots" CONTENT="follow" >
- Suchmaschine darf Verweisen nicht folgen
<META HTTP-EQUIV="Robots" CONTENT="nofollow" >

Beispiel: Um sicher zu gehen, daß immer die Seite mit garantiert aktuellem Stand geladen wird
--> eventuell ist Proxyserver nicht aktuell

```
<META HTTP-EQUIV="expires" CONTENT=sekunden_wert>
```

sekunden_wert: Wartezeit in Sekunden bis zum nächsten Laden unter Umgehung
des Proxyserver-Cache --> 0, also immer umgehen und sofort laden

Tag und Zeitpunkt an dem unter Umgehung des Proxyserver-Cache geladen wird
"day, tt mon jjjj hh:mm:ss GMT"

Bsp: "Sat, 14 Dec 1999 12:00:00 GMT"

day: Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

mon: Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec



TITLE-Tag kodieren
falls dieser nicht kodiert, so "No Title" von der Suchmaschine verwendet

jede Seite MUSS einen Rücksprung zur Startseite enthalten, da eine Suchmaschine Links
auf der Seite abklappert

Beispiel für die Nutzung von browsereigenen Erweiterungen ab IE 4.x:

HTML-Seite ein- bzw.ausblenden per Filter

```
<META HTTP-EQUIV="Page-Enter" content="revealTrans(Duration=2.0, Transition=x)">
<META HTTP-EQUIV="Page-Exit" content="revealTrans(Duration=2.0, Transition=x)">
```

mit x	für	0	sich schliessender Kasten
		1	sich öffnender Kasten
		2	sich schliessender Kreis
		3	sich öffnender Kreis
		4	Vorhang nach oben
		5	Vorhang nach unten
		6	Vorhang nach rechts
		7	Vorhang nach links
		8	vertikaler Streifen
		9	horizontaler Streifen
		10	Schachbrettmuster nach rechts
		11	Schachbrettmuster nach unten
		12	zerbröseln
		13	Vorhang senkrecht zu Mitte hin
		14	Vorhang senkrecht von Mitte weg
		15	Vorhang horizontal zu Mitte hin
		23	Zufallsform

Beispiel für Vermeidung von Smart-Tags ab IE 6.x:

```
<META NAME="MSSmartTagsPreventParsing" CONTENT="TRUE">
```

Beispiel Dokument alle 2 Sekunden neu laden

```
<META HTTP-EQUIV="REFRESH" CONTENT=2>
```

Beispiel Zeichensatz des Dokumentes

```
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; CHARSET=Windows-1251">
```

Beispiel Themenunterstützung abschalten

```
<META HTTP-EQUIV="MSTHEMECOMPATIBLE" CONTENT="no">
```

Beispiel Grafik-Smarttag abschalten ab IE 6.x (Deaktivierung der automatischen Symbole bei Maus-Over über ein Bild)

```
<META HTTP-EQUIV="IMAGETOOLBAR" CONTENT="no">
```

Alternative: pro IMG das Attribut GALLERYIMG mit Wert "yes" bzw. "no" kodieren

Eigenschaften:

.charset	Zeichensatz zum Encoden eines Objektes im Dokument
.clientHeight	Objekthöhe in Pixel ohne Abstand zum Umgebungsobjekt ohne Rahmen ohne Scrollbalken
.clientLeft	Abstand in Pixel zum linken Rand des Fensters
.clientTop	Abstand in Pixel zum oberen Rand des Fensters
.clientWidth	Objekt-Breite in Pixel ohne Abstand zum Umgebungsobjekt ohne Rahmen ohne Scrollbalken
.content	Wert der Informationen laut Eigenschaften .httpEquiv und .name des meta Objektes
.disabled	Interaktionsfähigkeit nur wenn sichtbar so User-Interaktion möglich
.httpEquiv	Informationen des HTTP Response Header per meta Objekt Beschaffung der Informationen per Serverfunktionen HttpQueryInfo und QueryInfo Dieser Kopf wird von Suchmaschine, Server und Browser verwendet der Wert der Information wird in der Eigenschaft .content abgelegt
.isTextEdit	Erzeugbarkeit eines Textbereiches



.name	Informationen diverser Arten per meta Objekt der Wert der Information wird in der Eigenschaft .content abgelegt
.parentTextEdit	Textbereich des Elternobjektes referenzieren
.scheme	Schema der Interpretation des Wertes laut Eigenschaft .content per meta Objekt z.B. von Datum und Zeit oder Tag-Content-Beschreibung
.scrollHeight	Höhe des vertikalen Scrollbereiches, also Abstand von oberen und unteren sichtbaren Rand des Umgebungsobjektes
.scrolling	Scrollenbar erzeugen
.scrollLeft	Abstand von linken sichtbaren Randes des Umgebungsobjektes zum linken Rand des Objektes nur nutzbar nach dem kompletten Laden des Dokumentes
.scrollTop	Abstand von oberen sichtbaren Randes des Umgebungsobjektes zum oberen Rand des Objektes nur nutzbar nach dem kompletten Laden des Dokumentes
.scrollWidth	Breite des horizontalen Scrollbereiches, also Abstand von linken und rechten sichtbaren Rand des Umgebungsobjektes
.sourceIndex	Index des Objektes in der Collection document.all
.tagName	Tag-Bezeichner des Objektes
Methoden:	
.contains()	prüfen ob Element innerhalb eines Elementes liegt, also ob das innere, eingeschlossene Element Eltern (Eltern-Objekt, Container) hat und somit ein Kind-Objekt ist DOM nicht geändert
.dragDrop()	prüfen des Status der letzten Drag-Manipulation (anklicken, ziehen, ablegen) auf Element
.getAttribute()	Wert eines per HTML erzeugten Attributes liefern DOM nicht geändert
.remove()	ein Element aus einer Collection entfernen
.setAttribute()	Wert von vorhandenem Attribut setzen wenn Attribut nicht vorhanden, so wird es automatisch erzeugt und mit dem Wert gefüllt DOM wird nur bei Erzeugung geändert

