

Inhaltsverzeichnis

1.	Dialekte und Versionen von Javascript	17
1.1.	Javascript-Versionen beim Netscape	30
1.2.	Javascript-Versionen von Microsoft	30
1.3.	Feststellung des Dialektes von Javascript	36
1.3.1.	Schritt 1: Erkennung des Browserherstellers	36
1.3.1.1.	Browsererkennung anhand des Browsernamen (navigator.appName)	36
1.3.1.2.	Browsererkennung anhand der Unterscheidung browserinterner Objekte	37
1.3.1.3.	Browsererkennung beim Internet Explorer ab IE 5.x	38
1.3.2.	Schritt 2: Erkennung der Javascript-Version (browserhersteller-spezifisch)	39
1.4.	Feststellung der aktuellen JScript-Maschine	40
2.	Javascript in HTML einbinden	40
2.1.	Javascript-Direktkodierung in das HTML-Dokument	40
2.1.1.	Javascript-Kodierung per HTML-Tag	40
2.1.2.	Javascript-Kodierung als Wert eines HTML-Attributes im HTML-Tag	41
2.1.3.	Javascript-Kodierung als Aktion eines Eventhandlers im HTML-Tag	41
2.1.4.	Javascript-Kodierung als Aktion eines Eventhandlers im SCRIPT-Tag	41
2.1.5.	Javascript-Kodierung zur Laufzeit des HTML-Dokumentes	42
2.1.5.1.	Methode eval()	43
2.1.5.2.	Methoden document.write() und document.writeln()	43
2.2.	Javascript-Kodierung in externer Datei *.js	45
2.3.	Javascript und Browserperformance	48
2.4.	Javascript- und HTML-Dateien auf dem Server	48
2.4.1.	robots.txt und Suchmaschinen	49
2.4.1.1.	robots.txt und ihre Lage auf dem Server	49
2.4.1.2.	robots.txt die nicht auf dem Server vorhanden ist (Scan-Standard)	49
2.4.1.3.	robots.txt und Aufbau	49
2.4.1.3.1.	robots.txt als Zeilenfolge-Script erstellen	49
2.4.1.3.2.	robots.txt und ihre Blöcke	49
2.4.1.3.2.1.	robots.txt-Block: Aufbau Zeile 1 (Zulassen bzw. Sperren von Suchmaschinen)	49
2.4.1.3.2.1.1.	robots.txt und Zeile 1: ALLE Suchmaschinen dürfen scannen	49
2.4.1.3.2.1.2.	robots.txt und Zeile 1: KEINE Suchmaschine darf scannen	49
2.4.1.3.2.1.3.	robots.txt und Zeile 1: Eine bestimmte Suchmaschinen darf scannen	49
2.4.1.3.2.1.4.	robots.txt und Zeile 1: Eine bestimmte Suchmaschinen darf NICHT scannen	49
2.4.1.3.2.2.	robots.txt-Block: Aufbau ab Zeile 2 (Zulassen bzw. Sperren von Inhalten auf dem Server)	49
2.4.1.3.2.2.1.	robots.txt und ab Zeile 2: Alle Daten auf dem Server dürfen gescannt werden	50
2.4.1.3.2.2.2.	robots.txt und ab Zeile 2: Alle Daten auf dem Server dürfen NICHT gescannt werden	50
2.4.1.3.2.2.3.	robots.txt und ab Zeile 2: Bestimmte Daten auf dem Server dürfen NICHT gescannt werden	50
2.4.1.3.2.2.3.1.	robots.txt und ab Zeile 2: Bestimmte Verzeichnisse auf dem Server dürfen NICHT gescannt werden	50
2.4.1.3.2.2.3.2.	robots.txt und ab Zeile 2: Bestimmte HTML-Dateien auf dem Server dürfen NICHT gescannt werden	50
2.4.1.3.2.2.4.	robots.txt und ab Zeile 2: NUR bestimmte Daten auf dem Server dürfen gescannt werden	50
2.4.1.3.3.	robots.txt und Beispiele	50
2.4.2.	.htaccess und .htpasswd und Passwortschutz	51
3.	Javascript-Elemente (Auswahl)	52
3.1.	Javascript-Bezeichner	52
3.2.	Javascript-Kommentar	53
3.3.	Datentypen	54
3.3.1.	array Datentyp (Basis-Datenstruktur)	54
3.3.2.	boolean Datentyp (Basis-Datentyp)	56
3.3.3.	date Datentyp (Basis-Datenstruktur)	56
3.3.4.	function Datentyp (Basis-Datenstruktur)	56
3.3.5.	Literal Datentyp (Basis-Datentyp)	56
3.3.6.	number Datentyp (Basis-Datentyp)	57
3.3.8.	Objekttyp oder Objektklasse (Basis-Datenstruktur)	58
3.3.9.	Zeigertyp (Basis-Datentyp)	58
3.4.1.	nicht Objektvariable (Variable nicht per new erzeugt)	66
3.4.2.	Objektvariable	67
3.4.2.1.	Objektvariable mit new deklarieren	72
3.4.2.2.	Objektvariable als Array Objekt aus Literalen deklarieren	74
3.5.	Operatoren	75
3.5.1.	Operatoren logische	75
3.5.2.	Operatoren arithmetische	75
3.5.3.	Operatoren bitweise (Bitoperatoren)	76
3.5.4.	Operatoren für Vergleich (Vergleichoperatoren)	76
3.5.5.	Operatoren für Verkettung von Zeichenketten	76
3.5.6.	Operator für Zuweisung	76
3.5.7.	Operator für Ermittlung des Datentyps (Operator typeof)	77
3.5.8.	Ausdruck berechnen, aber den Wert nicht liefern (Operator void)	77
3.5.9.	this (Zeiger auf aktuelle Objekt-Instanz)	77
3.5.10.	with (Zeiger auf aktuelle Objekt-Instanz)	77



- 3.5.11. Operatoren in Microsoft JScript 77
- 3.5.12. Operatoren in Javascript 1.5 im Netscape 6.x 83
- 3.6. Anweisungen 84
 - 3.6.1. Anweisungen in Javascript und JScript 85
 - 3.6.2. Anweisungen nur in Microsoft JScript 99
 - 3.6.3. Anweisungen in Javascript 1.5 im Netscape 6.x 101
- 3.7. Ausdruck (Expression) 102
- 3.8. Funktion 102
 - 3.8.1. Funktion und optionale Argumente und Parameter 103
 - 3.8.2. Funktion und optionaler Funktionswert 104
 - 3.8.3. Funktion vordefiniert 106
 - 3.8.4. Funktion durch Programmierer frei deklariert 106
 - 3.8.5. Funktion als Objektkonstruktor (Objektklasse) per new 111
 - 3.8.6. Funktion und Abarbeitungsfolge z.B. bei Rekursion 112
 - 3.8.7. Funktion und Rekursionen 113
 - 3.8.7.1. Übergabe von Variablen an die Rekursion 113
 - 3.8.7.2. Rekursion und document.write() bzw. document.writeln() im HEAD 113
- 3.1.9. ASCII-Code und Unicode 113
- 3.10. Fehlerbehandlung in Javascript 114
 - 3.10.1. Runtime Fehler (Laufzeitfehler) von JScript (Auswahl) 115
 - 3.10.2. Syntax-Fehler von JScript (Auswahl) 115
 - 3.10.3. Abfangen von Runtime Fehlern (Laufzeitfehlern) 128
- 4. Objekte in Javascript und im Browser 131
 - 4.1. in Javascript vordefinierte Operationen mit Objekten 142
 - 4.1.1. Operationen mit Objektinstanzen (Auswahl) 142
 - 4.1.1.1. Ermittlung der Objektklasse einer Objektinstanz als Zeichenkette (typeof) 142
 - 4.1.1.2. Vergleich von Objektinstanzen (valueOf) (Zeigervergleich) 143
 - 4.1.1.3. Löschen einer Objektinstanz (incl. Speicherfreigabe) per null-Zuweisung 143
 - 4.1.2. Standardmethoden aller Objekte in Javascript (Auswahl) 143
 - 4.1.2.1. Boolean() 143
 - 4.1.2.2. decodeURI() (IE ab 5.5, NS 6.x) 143
 - 4.1.2.3. decodeURIComponent() (IE ab 5.5, NS 6.x) 143
 - 4.1.2.4. encodeURI() (IE ab 5.5, NS 6.x) 143
 - 4.1.2.5. encodeURIComponent () (IE ab 5.5, NS 6.x) 144
 - 4.1.2.6. escape() 144
 - 4.1.2.7. eval() 144
 - 4.1.2.8. isFinite() 146
 - 4.1.2.9. isNaN() 146
 - 4.1.2.10. Number() 146
 - 4.1.2.11. parseFloat() 147
 - 4.1.2.12. parseInt() 147
 - 4.1.2.13. String() 148
 - 4.1.2.14. toString() 148
 - 4.1.2.15. unescape() 149
 - 4.1.2.16. valueOf() 149
 - 4.1.3. Standard-Eigenschaften und -Methoden aller Objekte in Microsoft JScript 149
- 4.2. In Javascript vordefinierte Objekte (Script-Objekte) 160
 - 4.2.1. arguments Script-Objekt 160
 - 4.2.2. Array Script-Objekt 162
 - 4.2.2.1. Array Script-Objekt mit Elemente eines beliebigen Datentyps 162
 - 4.2.2.1.1. Array JScript-Objekt im Internet Explorer ab Version 5.5 170
 - 4.2.2.1.2. Array Script-Objekt im Netscape ab Version 6.x (ab Javascript 1.5) 172
 - 4.2.2.2. Array Script-Objekt aus Literalen 174
 - 4.2.3. Boolean Script-Objekt 175
 - 4.2.4. Date Script-Objekt 176
 - 4.2.4. Enumerator JScript-Objekt des Internet Explorer 188
 - 4.2.5. error JScript-Objekt im Internet Explorer 192
 - 4.2.6. Function Script-Objekt 194
 - 4.2.7. Math Script-Objekt 195
 - 4.2.8. Number Script-Objekt 199
 - 4.2.9. Object JScript-Objekt 208
 - 4.2.10. String Script-Objekt 213
- 4.3. vordefinierte Objekte zum Browser (Auswahl) 220
 - 4.3.1. Ansatz 220
 - 4.3.1.1. vordefinierte Objekte in Javascript /JScript 220
 - 4.3.1.2. Browserfenster und HTML-Dokument (Objekt window und Objekt document) 220
 - 4.3.1.3. HTML-Dokument (Objekt document) und seine HTML-Elemente 221
 - 4.3.1.3.1. HTML-Dokument und die Hierarchie der HTML-Elemente 221
 - 4.3.1.3.2. HTML-Dokument und HTML-DOM 222
 - 4.3.1.3.3. HTML-DOM 232
 - 4.3.1.3.3.1. HTML-DOM beim Netscape 6.x (Übersicht) 232



- 4.3.1.3.3.1.1. Methoden vom Objekt document im HTML-DOM des Netscape 232
- 4.3.1.3.3.1.1.1. document.getElementById() des Netscape 232
- 4.3.1.3.3.1.1.2. document.getElementsByTagName() des Netscape 232
- 4.3.1.3.3.1.1.3. document.createElement() des Netscape 232
- 4.3.1.3.3.1.1.4. document.createAttribute() des Netscape 233
- 4.3.1.3.3.1.1.5. document.setAttribute() des Netscape 233
- 4.3.1.3.3.1.1.6. document.createTextNode() des Netscape 233
- 4.3.1.3.3.1.1.7. document.createTextRange() des Netscape 234
- 4.3.1.3.3.1.2. Objekt document.documentElement des Netscape 234
- 4.3.1.3.3.1.2.1. Eigenschaften von document.documentElement des Netscape 234
- 4.3.1.3.3.1.2.2. Methode von document.documentElement des Netscape 235
- 4.3.1.3.3.2. HTML-DOM beim Internet Explorer 238
- 4.3.1.3.3.2.1. thematisierte Zuordnung von Eigenschaften und Methoden des HTML-DOM zu 238
- 4.3.1.3.3.2.2. Eigenschaften zur Verwaltung des HTML-DOM im Internet Explorer 242
- 4.3.1.3.3.2.3. Methoden zur Verwaltung des HTML-DOM im Internet Explorer 249
- 4.3.1.3.3.2.4. Collectionen zur Verwaltung des HTML-DOM im Internet Explorer 266
- 4.3.1.3.3.2.4.1. attributes Collection des HTML-DOM im Internet Explorer 266
- 4.3.1.3.3.2.4.2. childNodes Collection des HTML-DOM im Internet Explorer 268
- 4.3.1.3.3.2.4.3. children Collection des HTML-DOM im Internet Explorer 271
- 4.3.1.3.3.2.4.4. tags Collection des HTML-DOM im Internet Explorer 275
- 4.3.1.3.3.2.5. command Objekt zum HTML-DOM des Internet Explorer 275
- 4.3.1.3.3.2.6. TextNode Objekt des HTML-DOM im Internet Explorer 280
- 4.3.2. window Objekt 281
- 4.3.2.1. window Objekt des Netscape (Übersicht) 283
- 4.3.2.1.1. Eigenschaften 284
- 4.3.2.1.2. Methoden 291
- 4.3.2.1.3. window.document Objekt des Netscape 304
- 4.3.2.1.3.1. Collectionen zum Objekt window.document des Netscape 305
- 4.3.2.1.3.1.1. window.document.anchors Collection des Netscape 306
- 4.3.2.1.3.1.2. window.document.applets Collection des Netscape 306
- 4.3.2.1.3.1.3. window.document.cookie Collection des Netscape (Cookie-Verwaltung im HTML-Dokument) 307
- 4.3.2.1.3.1.4. window.document.embeds Collection des Netscape 309
- 4.3.2.1.3.1.5. window.document.forms Collection des Netscape 309
- 4.3.2.1.3.1.6. window.document.frames Collection des Netscape 310
- 4.3.2.1.3.1.7. window.document.images Collection des Netscape 310
- 4.3.2.1.3.1.8. window.document.layers Collection des Netscape (nicht mehr ab Version 6.x) 310
- 4.3.2.1.3.1.9. window.document.links Collection des Netscape 311
- 4.3.2.1.3.1.10. window.document.plugins Collection des Netscape 311
- 4.3.2.1.3.2 Objekte des HTML-Dokumentes des Netscape (Auswahl) 312
- 4.3.2.1.3.2.1. window.document.body Objekt des Netscape 312
- 4.3.2.1.3.2.2. window.document.frame Objekt des Netscape 312
- 4.3.2.1.3.2.3. window.document.frameset Objekt des Netscape 318
- 4.3.2.1.3.2.4. window.document.img Objekt des Netscape 324
- 4.3.2.1.3.2.5. window.document.layer / window.document.ilayer Objekt des Netscape unter 6.x 326
- 4.3.2.1.3.2.6. window.document.link Objekt des Netscape 332
- 4.3.2.1.3.2.7. window.document.span Objekt des Netscape 333
- 4.3.2.1.3.2.8. window.document.style Objekt und window.document.styleSheet Objekt des Netscape (CSS) 334
- 4.3.2.1.3.2.8.1. Style-Sheet-Deklarationen 337
- 4.3.2.1.3.2.8.2. Style-Sheet und vordefinierte Werte 340
- 4.3.2.1.3.2.8.3. Style-Sheet aus Datei einbinden 341
- 4.3.2.1.3.2.8.4. Style-Sheet und Wertzuweisung an Eigenschaften 343
- 4.3.2.1.3.2.8.5. Style-Sheet und Ausgabemedien (Pseudoklasse @media) 343
- 4.3.2.1.3.2.8.6. Style-Sheet und Seiten-Eigenschaften (Pseudoklasse @page) 343
- 4.3.2.1.3.2.8.7. Style-Sheet und HTML-Tag-bezogene Eigenschaften 343
- 4.3.2.1.3.2.8.8. Style-Sheet-Beispiele 353
- 4.3.2.1.4. window.event Objekt des Netscape 353
- 4.3.2.1.4.1. Eventarten (Auswahl) 355
- 4.3.2.1.4.2. Eigenschaften (Auswahl) 358
- 4.3.2.1.4.3. Methoden 359
- 4.3.2.1.4.4. Prinzipien der Eventbehandlung des Netscape 359
- 4.3.2.1.4.4.1. Event des Netscape einer Nicht-Standardbehandlung unterziehen 359
- 4.3.2.1.4.4.1.1. Event und Eventhandler dem Objekt window zuordnen (captureEvents(event_liste)) 359
- 4.3.2.1.4.4.1.2. Event entlang der Eventhierarchie weiterreichen (routeEvent(ereignis_objekt)) 360
- 4.3.2.1.4.4.1.2.1. Event entlang der Nicht-Standard- Eventhierarchie weiterreichen (handleEvent(event_objekt)) 360
- 4.3.2.1.4.4.1.2.2. Event entlang der Standard-Eventhierarchie weiterreichen (routeEvent(ereignis_objekt)) 360
- 4.3.2.1.4.4.2. Event des Netscape von Nicht-Standardbehandlung wieder der Standardbehandlung unterziehen 360
- 4.3.2.1.4.4.2.1. Standard-Eventhandler dem Objekt window zuordnen (releaseEvents(event_liste)) 360
- 4.3.2.1.4.4.2.2. Event entlang der Standard-Eventhierarchie weiterreichen (routeEvent(ereignis_objekt)) 360
- 4.3.2.1.4.4.3. Eventbehandlung durch eine Fremddatei mit signiertem Script 361
- 4.3.2.1.4.4.3.1. Beschaffung der Rechte "UniversalBrowserWrite" bzw. "UniversalBrowserWrite" per Privilegmanger 361
- 4.3.2.1.4.4.3.2. Eventbehandlung durch Fremde Seite aktivieren (enableExternalCapture()) 361



4.3.2.1.4.4.3.3.	Eventbehandlung durch Fremde Seite deaktivieren (disableExternalCapture())	361
4.3.2.1.4.4.4.	Beispiel	361
4.3.2.1.4.5.	Beispiele zur Eventbehandlung des Netscape	362
4.3.2.1.4.5.1.	Formular	362
4.3.2.1.4.5.2.	Tastatur-Eventbehandlung beim Netscape	363
4.3.2.1.4.5.2.1.	Tastatur-Eventarten	363
4.3.2.1.4.5.2.2.	Tastatur-Evteigenschaften	363
4.3.2.1.4.5.2.3.	Beispiel zur Tastatur-Eventbehandlung	364
4.3.2.1.4.5.3.	Mouse-Eventbehandlung beim Netscape	365
4.3.2.1.4.5.3.1.	Mouse-Eventarten	365
4.3.2.1.4.5.3.2.	Mouse-Event-Eigenschaften	365
4.3.2.1.4.5.4.	Lade-Ereignisse beim Netscape	365
4.3.2.1.4.5.4.1.	Lade-Ereignis für Bild	366
4.3.2.1.4.5.4.2.	Lade-Ereignisse für HTML-Dokument und dessen Elemente (außer Bild)	366
4.3.2.1.5.	window.history Objekt des Netscape	366
4.3.2.1.6.	window.location Objekt des Netscape	366
4.3.2.1.7.	window.navigator Objekt des Netscape	367
4.3.2.1.7.1.	window.navigator.plugins Collection des Netscape	368
4.3.2.1.7.2.	window.navigator.mimeTypes Collection des Netscape	369
4.3.2.1.8.	window.screen Objekt des Netscape	370
4.3.2.2.	window Objekt des Internet Explorer	370
4.3.2.2.1.	window.clientInformation Objekt des Internet Explorer	410
4.3.2.2.2.	window.clipboardData Objekt des Internet Explorer	413
4.3.2.2.3.	window.dialogArguments Objekt des Internet Explorer	416
4.3.2.2.4.	window.document Objekt des Internet Explorer	418
4.3.2.2.4.1.	window.document.all Collection des Internet Explorer	447
4.3.2.2.4.2.	HTML-Elemente übergreifende Verwaltung im HTML-Dokument	448
4.3.2.2.4.2.1.	Verwaltung mehrerer HTML-Elemente gleicher Art im HTML-Dokument (Auswahl)	448
4.3.2.2.4.2.1.1.	window.document.anchors Collection des Internet Explorer (HTML-Element A (Anker))	448
4.3.2.2.4.2.1.2.	window.document.applets Collection des Internet Explorer	450
4.3.2.2.4.2.1.3.	window.document.body.timeAll Collection des Internet Explorer	451
4.3.2.2.4.2.1.4.	window.document.embeds Collection des Internet Explorer (vermutlich auch im IE 6.x)	451
4.3.2.2.4.2.1.5.	window.document.form.elements Collection des Internet Explorer	452
4.3.2.2.4.2.1.6.	window.document.forms Collection des Internet Explorer	452
4.3.2.2.4.2.1.7.	window.document.frames Collection des Internet Explorer	453
4.3.2.2.4.2.1.8.	window.document.images Collection des Internet Explorer	454
4.3.2.2.4.2.1.9.	window.document.links Collection des Internet Explorer (HTML-Element mit HREF-Attribut)	455
4.3.2.2.4.2.1.10.	map.areas Collection des Internet Explorer	455
4.3.2.2.4.2.1.11.	window.document.select.options Collection des Internet Explorer	456
4.3.2.2.4.2.1.12.	window.document.selection.controlrange Collection des Internet Explorer	456
4.3.2.2.4.2.1.13.	window.document.selection.textrange Collection des Internet Explorer	457
4.3.2.2.4.2.1.14.	window.document.TextRange Objekt des Internet Explorer (Textbereich im Dokument)	458
4.3.2.2.4.2.1.14.1.	window.document.TextRange.TextRectangle Collection des Internet Explorer	460
4.3.2.2.4.2.1.14.2.	window.document.TextRange.TextRectangle Objekt des Internet Explorer	461
4.3.2.2.4.2.2.	Verwaltung mehrerer HTML-Elemente gleicher oder verschiedener Arten im HTML-Dokument	462
4.3.2.2.4.2.2.1.	allgemeine HTML-Element bezogene Verwaltung	462
4.3.2.2.4.2.2.1.1.	attribute Objekt des Internet Explorer (Attribute-Verwaltung für ein HTML-Element)	463
4.3.2.2.4.2.2.1.2.	attributes Collection des Internet Explorer	464
4.3.2.2.4.2.2.1.3.	childNodes Collection des Internet Explorer	467
4.3.2.2.4.2.2.1.4.	children Collection des Internet Explorer	471
4.3.2.2.4.2.2.1.5.	tags Collection des Internet Explorer	474
4.3.2.2.4.2.2.2.	spezielle HTML-Element bezogene Verwaltung	474
4.3.2.2.4.2.2.2.1.	Erzeugung ausgewählter eines HTML-Elemente durch Makro (command Objekt des Internet Explorer)	474
4.3.2.2.4.2.2.2.2.	Erzeugung eines privaten HTML-Elementes (custom Objekt des Internet Explorer)	479
4.3.2.2.4.2.2.3.	Cookie-Verwaltung im HTML-Dokument (document.cookie Collection des Internet Explorer)	484
4.3.2.2.4.2.2.3.1.	Zweck von Cookies	484
4.3.2.2.4.2.2.3.2.	Lage der Cookies am Beispiel von Microsoft Windows 9.x	486
4.3.2.2.4.2.2.3.3.	Vermeidung von Cookies	486
4.3.2.2.4.2.2.3.4.	Cookie verwalten (Beispiele)	486
4.3.2.2.4.2.2.3.5.	document.cookie Collection	488
4.3.2.2.4.2.2.4.	Zusätzliche Verhaltensweisen eines HTML-Elementes bzw. des HTML-Dokumentes	490
4.3.2.2.4.2.2.4.1.	Standard-Behavior	490
4.3.2.2.4.2.2.4.2.	element Objekt des Internet Explorer (HTC-Datei)	490
4.3.2.2.4.2.2.4.3.	behaviorUrns Collection des Internet Explorer	504
4.3.2.2.4.2.2.4.4.	document.namespace Objekt des Internet Explorer	504
4.3.2.2.4.2.2.4.5.	document.namespaces Collection des Internet Explorer	507
4.3.2.2.4.2.2.5.	Filter eines HTML-Elementes im Internet Explorer (filter Objekt des Internet Explorer)	508
4.3.2.2.4.2.2.5.1.	Einführung	508
4.3.2.2.4.2.2.5.2.	filters Collection des Internet Explorer	511
4.3.2.2.4.2.2.5.3.	Filtereigenschaften	511
4.3.2.2.4.2.2.5.4.	Filtermethoden	518



4.3.2.2.4.2.2.5.5.	Alpha Filter	518	
4.3.2.2.4.2.2.5.6.	AlphaImageLoader Filter	520	
4.3.2.2.4.2.2.5.7.	Barn Filter	520	
4.3.2.2.4.2.2.5.8.	BasicImage Filter	521	
4.3.2.2.4.2.2.5.9.	BlendTrans Filter	522	
4.3.2.2.4.2.2.5.10.	Blinds Filter	523	
4.3.2.2.4.2.2.5.11.	Blur Filter	523	
4.3.2.2.4.2.2.5.12.	CheckerBoard Filter	524	
4.3.2.2.4.2.2.5.13.	Chroma Filter	525	
4.3.2.2.4.2.2.5.14.	Compositor Filter	525	
4.3.2.2.4.2.2.5.15.	DropShadow Filter	526	
4.3.2.2.4.2.2.5.16.	Emboss Filter	526	
4.3.2.2.4.2.2.5.17.	Engrave Filter	526	
4.3.2.2.4.2.2.5.18.	Fade Filter	527	
4.3.2.2.4.2.2.5.19.	FlipH Filter	531	
4.3.2.2.4.2.2.5.20.	FlipV Filter	531	
4.3.2.2.4.2.2.5.21.	Glow Filter	531	
4.3.2.2.4.2.2.5.22.	Gradient Filter	531	
4.3.2.2.4.2.2.5.23.	GradientWipe Filter	532	
4.3.2.2.4.2.2.5.24.	Gray Filter	533	
4.3.2.2.4.2.2.5.25.	ICMFilter Filter	533	
4.3.2.2.4.2.2.5.26.	Inset Filter	533	
4.3.2.2.4.2.2.5.27.	Invert Filter	534	
4.3.2.2.4.2.2.5.28.	Iris Filter	534	
4.3.2.2.4.2.2.5.29.	Light Filter	535	
4.3.2.2.4.2.2.5.30.	MaskFilter Filter	535	
4.3.2.2.4.2.2.5.31.	Matrix Filter	536	
4.3.2.2.4.2.2.5.32.	MotionBlur Filter	537	
4.3.2.2.4.2.2.5.33.	Pixelate Filter	537	
4.3.2.2.4.2.2.5.34.	RadialWipe Filter	538	
4.3.2.2.4.2.2.5.35.	RandomBars Filter	539	
4.3.2.2.4.2.2.5.36.	RandomDissolve Filter	540	
4.3.2.2.4.2.2.5.37.	RevealTrans Filter	540	
4.3.2.2.4.2.2.5.38.	Shadow Filter	541	
4.3.2.2.4.2.2.5.39.	Slide Filter	542	
4.3.2.2.4.2.2.5.40.	Spiral Filter	543	
4.3.2.2.4.2.2.5.41.	Stretch Filter	544	
4.3.2.2.4.2.2.5.42.	Strips Filter	545	
4.3.2.2.4.2.2.5.43.	Wave Filter	546	
4.3.2.2.4.2.2.5.44.	Wheel Filter	546	
4.3.2.2.4.2.2.5.45.	Xray Filter	547	
4.3.2.2.4.2.2.5.46.	ZigZag Filter	547	
4.3.2.2.4.2.2.5.47.	Filter bei wichtigen Objekten (Auswahl)	548	
4.3.2.2.4.3.	HTML-Elemente im HTML-Dokument des Internet Explorer (Auswahl)	556	
4.3.2.2.4.3.1.	a Objekt des Internet Explorer	559	
4.3.2.2.4.3.2.	document.anchors Collection des Internet Explorer (HTML-Element A (Anker))	565	
4.3.2.2.4.3.3.	applet Objekt des Internet Explorer	566	
4.3.2.2.4.3.4.	document.applets Collection des Internet Explorer	570	
4.3.2.2.4.3.5.	area Objekt des Internet Explorer	571	
4.3.2.2.4.3.6.	bgsound Objekt des Internet Explorer	575	
4.3.2.2.4.3.7.	document.body Objekt des Internet Explorer	584	
4.3.2.2.4.3.7.1.	Eigenschaften beim Internet Explorer	589	
4.3.2.2.4.3.7.2.	Methoden beim Internet Explorer	591	
4.3.2.2.4.3.7.3.	document.body.timeAll Collection des Internet Explorer	593	
4.3.2.2.4.3.8.	button Objekt des Internet Explorer	593	
4.3.2.2.4.3.9.	comment Objekt des Internet Explorer	601	
4.3.2.2.4.3.10.	div Objekt des Internet Explorer	603	
4.3.2.2.4.3.11.	document.embeds Collection des Internet Explorer (vermutlich auch im IE 6.x)	613	
4.3.2.2.4.3.12.	fieldSet Objekt des Internet Explorer	614	
4.3.2.2.4.3.13.	font Objekt des Internet Explorer	618	
4.3.2.2.4.3.14.	document.form Objekt des Internet Explorer	622	
4.3.2.2.4.3.14.1.	Objekt document.form.input und seine Varianten beim Internet Explorer	632	
4.3.2.2.4.3.14.1.1.	Objekt document.form.input.button des Internet Explorer	632	
4.3.2.2.4.3.14.1.2.	Objekt document.form.input.checkbox (Abhak-Kästchen) des Internet Explorer	633	
4.3.2.2.4.3.14.1.3.	Objekt document.form.input.fileupload des Internet Explorer	634	
4.3.2.2.4.3.14.1.4.	Objekt document.form.input.hidden des Internet Explorer	634	
4.3.2.2.4.3.14.1.5.	Objekt document.form.input.password des Internet Explorer	635	
4.3.2.2.4.3.14.1.6.	Objekt document.form.input.radio des Internet Explorer	635	
4.3.2.2.4.3.14.1.7.	Objekt document.form.input.reset des Internet Explorer	637	
4.3.2.2.4.3.14.1.8.	Objekt document.form.input.submit des Internet Explorer	638	
4.3.2.2.4.3.14.1.9.	Objekt document.form.input.text des Internet Explorer	638	



4.3.2.2.4.3.14.2.	document.form.elements Collection des Internet Explorer	641
4.3.2.2.4.3.15.	document.forms Collection des Internet Explorer	641
4.3.2.2.4.3.16.	frame Objekt	642
4.3.2.2.4.3.17.	document.frames Collection des Internet Explorer	651
4.3.2.2.4.3.18.	frameset Objekt	652
4.3.2.2.4.3.19.	document.html Objekt des Internet Explorer	662
4.3.2.2.4.3.20.	html comment Objekt des Internet Explorer	665
4.3.2.2.4.3.21.	iframe Objekt des Internet Explorer	665
4.3.2.2.4.3.22.	img Objekt	670
4.3.2.2.4.3.23.	document.images Collection des Internet Explorer	684
4.3.2.2.4.3.24.	input Objekt und seine Varianten	685
4.3.2.2.4.3.24.1.	input button Objekt	686
4.3.2.2.4.3.24.2.	input checkbox Objekt	690
4.3.2.2.4.3.24.3.	input file Objekt	695
4.3.2.2.4.3.24.4.	input hidden Objekt	699
4.3.2.2.4.3.24.5.	input image Objekt	702
4.3.2.2.4.3.24.6.	document.images Collection des Internet Explorer	707
4.3.2.2.4.3.24.7.	input password Objekt	707
4.3.2.2.4.3.24.8.	input radio Objekt	712
4.3.2.2.4.3.24.9.	input reset Objekt	716
4.3.2.2.4.3.24.10.	input submit Objekt	721
4.3.2.2.4.3.24.11.	input text Objekt	725
4.3.2.2.4.3.25.	label Objekt	729
4.3.2.2.4.3.26.	link Objekt	734
4.3.2.2.4.3.27.	document.links Collection des Internet Explorer (HTML-Element mit HREF-Attribut)	738
4.3.2.2.4.3.28.	map Objekt des Internet Explorer	738
4.3.2.2.4.3.29.	map.areas Collection des Internet Explorer	742
4.3.2.2.4.3.30.	marquee Objekt des Internet Explorer	742
4.3.2.2.4.3.31.	meta Objekt des Internet Explorer	748
4.3.2.2.4.3.32.	noFrames Objekt des Internet Explorer	750
4.3.2.2.4.3.33.	noScript Objekt des Internet Explorer	751
4.3.2.2.4.3.34.	object Objekt des Internet Explorer	752
4.3.2.2.4.3.35.	document.embeds Collection des Internet Explorer (vermutlich auch im IE 6.x)	756
4.3.2.2.4.3.36.	document.select Objekt des Internet Explorer	757
4.3.2.2.4.3.36.1.	document.select.option Objekt des Internet Explorer	763
4.3.2.2.4.3.36.2.	document.select.options Collection des Internet Explorer	769
4.3.2.2.4.3.37.	document.selection Objekt des Internet Explorer	770
4.3.2.2.4.3.37.1.	document.selection.controlrange Collection des Internet Explorer	770
4.3.2.2.4.3.37.2.	document.selection.textrange Collection des Internet Explorer	771
4.3.2.2.4.3.38.	span Objekt	771
4.3.2.2.4.3.39.	style Objekt des Internet Explorer	778
4.3.2.2.4.3.39.1.	Style-Sheet-Deklarationen	781
4.3.2.2.4.3.39.2.	Style-Sheet und vordefinierte Werte	784
4.3.2.2.4.3.39.3.	Style-Sheet aus Datei einbinden	785
4.3.2.2.4.3.39.4.	Style-Sheet und Wertzuweisung an Eigenschaften	786
4.3.2.2.4.3.39.5.	Style-Sheet und Ausgabemedien (Pseudoklasse @media)	786
4.3.2.2.4.3.39.6.	Style-Sheet und Seiten-Eigenschaften (Pseudoklasse @page)	787
4.3.2.2.4.3.39.7.	Style-Sheet und HTML-Tag-bezogene Eigenschaften	787
4.3.2.2.4.3.39.8.	Style-Sheet-Beispiele	796
4.3.2.2.4.3.39.9.	CSS-Konformität der Versionen Internet Explorer	801
4.3.2.2.4.3.39.9.1.	CSS1-Konformität des Internet Explorer 6.x zu seinen Vorgängern	801
4.3.2.2.4.3.39.9.2.	Arten der vollen CSS1 - Konformität des Internet Explorer ab 6.x	802
4.3.2.2.4.3.39.9.3.	CSS und Attribute width und height	803
4.3.2.2.4.3.39.10.	Kommentare innerhalb <STYLE> <STYLE>	804
4.3.2.2.4.3.39.11.	Kodierung von Werten mit erlaubter Einheit	805
4.3.2.2.4.3.39.12.	Kodierung von CSS-Werten in Style-Sheets (Klammerung in " " bzw. '')	805
4.3.2.2.4.3.39.13.	RGB-Farbangaben	805
4.3.2.2.4.3.39.14.	CLASS-Attribut und ID-Attribut-Wert	805
4.3.2.2.4.3.39.15.	Verwendung von \	805
4.3.2.2.4.3.39.16.	Die Eigenschaften des Internet Explorer als Grafiken	806
4.3.2.2.4.3.39.17.	Pars-Reihenfolge des Internet Explorer innerhalb der HTML-Kodierung	807
4.3.2.2.4.3.39.18.	Dynamischen Eigenschaftenveränderung zur Laufzeit	807
4.3.2.2.4.3.39.19.	Eigenschaften	807
4.3.2.2.4.3.39.19.1.	Eigenschaften komplett	808
4.3.2.2.4.3.39.19.2.	Style-Eigenschaften, die nur per Script ansprechbar sind	816
4.3.2.2.4.3.39.19.3.	Style-Eigenschaften, die nur per STYLE-Attribut ansprechbar sind	818
4.3.2.2.4.3.39.19.4.	Style-Eigenschaften, die nur im HEAD des Dokumentes ansprechbar sind	818
4.3.2.2.4.3.39.19.5.	Style-Eigenschaftenübersicht zu Script- und STYLE-Kodierung	818
4.3.2.2.4.3.39.20.	Methoden	826
4.3.2.2.4.3.39.20.1.	Methoden des DOM	826
4.3.2.2.4.3.39.20.2.	Konvertierungsmethode	828



4.3.2.2.4.3.39.21.	Objekte (Auswahl) und ihr Style-Eigenschaften	828
4.3.2.2.4.3.39.22.	Verwaltung des Styles im Dokument	847
4.3.2.2.4.3.39.22.1.	currentStyle Objekt des Internet Explorer	847
4.3.2.2.4.3.39.22.2.	runtimeStyle Objekt des Internet Explorer	849
4.3.2.2.4.3.39.23.	Standard-Behavior (Verhaltensweisen) von Objekten des Internet Explorer (Auswahl)	850
4.3.2.2.4.3.39.23.1.	.style.clientCaps Behavior des Internet Explorer	852
4.3.2.2.4.3.39.23.2.	.style.download Behavior des Internet Explorer	855
4.3.2.2.4.3.39.23.3.	.style.homePage Behavior des Internet Explorer	856
4.3.2.2.4.3.39.23.4.	.style.httpFolder Behavior des Internet Explorer	857
4.3.2.2.4.3.39.23.5.	.style.mediaBar Behavior des Internet Explorer	858
4.3.2.2.4.3.39.23.6.	.style.saveFavorite Behavior des Internet Explorer	862
4.3.2.2.4.3.39.23.7.	.style.saveHistory Behavior des Internet Explorer	863
4.3.2.2.4.3.39.23.8.	.style.saveSnapshot Behavior des Internet Explorer	864
4.3.2.2.4.3.39.23.9.	.style.time2 Behavior des Internet Explorer	865
4.3.2.2.4.3.39.23.9.1.	Timer Konzept des Internet Explorer	865
4.3.2.2.4.3.39.23.9.1.1.	Ansatz	865
4.3.2.2.4.3.39.23.9.1.2.	Alternative zum Timer Konzept des IE	866
4.3.2.2.4.3.39.23.9.1.3.	XML-Kodierung in HTML	866
4.3.2.2.4.3.39.23.9.1.4.	Timeline für ein Objekt anhand HTML-Attribute erzeugen (BEGIN, END, DUR, TIMEACTION)	867
4.3.2.2.4.3.39.23.9.1.5.	Timeline für ein Objektgruppe (Timecontainer) erzeugen (Attribut TIMECONTAINER)	868
4.3.2.2.4.3.39.23.9.1.5.1.	Timeline für eine Objektgruppe aus einem unverschachtelten Timer	869
4.3.2.2.4.3.39.23.9.1.5.2.	Timeline für eine Objektgruppe aus verschachtelten Timern	870
4.3.2.2.4.3.39.23.9.1.6.	Time Formate zum .style.time2 Behavior des Internet Explorer	872
4.3.2.2.4.3.39.23.9.1.7.	Alternativen zum Behavior .style.time2	873
4.3.2.2.4.3.39.23.9.1.8.	Medien zur Animation per Behavior .style.time2	874
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.	Beschreibung des Behavior	875
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.1.	Syntax	875
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.2.	Kodierung des .style.time2 Behavior in HTML	876
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.3.	Import des Behavior .style.time2 in HTML	876
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.4.	Bezug des Timers auf ein Element (Objekt) in HTML	876
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.4.1.	Bezug auf ein Element, das nicht Media-Daten enthält	877
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.4.2.	Bezug auf ein Element, das nur Media-Daten enthält	877
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.4.3.	Bezug auf ein Element ohne Media-Daten, das gemeinsam mit Media-Daten animiert werden soll	878
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.5.	HTML-Style-Attribut im zu animierenden Element	878
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.6.	Animation eines Elementes anhand einer speziellen Eigenschaft im HTML-Attribut STYLE	878
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.7.	Implementierung Timer bzw. Neusetzung seiner Attribute bei aktivem / nichtaktivem Element	878
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.8.	Synchronisierung von Timelines	878
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.8.1.	Synchronisierung von verschachtelten Timelines (verschachtelte Timer)	878
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.8.2.	Zwangs-Synchronisierung von Timelines	879
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.8.3.	Synchronisation von Eltern-Time-Container mit seinen Elementen	881
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.9.	Beispiele in HTML	882
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.9.	Eigenschaften	885
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.10.	Methoden	885
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.11.	Events	887
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.12.	Objekte und Collectionen zur Verwaltung von style.time2	887
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.12.1.	currTimeState Objekt des Internet Explorer	887
4.3.2.2.4.3.39.23.9.2.12.2.	timeChildren Collection des Internet Explorer	890
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.	Behavior-Objekte und Behavior-Collectionen	890
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.1.	.style.time2.animate Behavior-Objekt des Internet Explorer	890
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.2.	.style.time2.animateColor Behavior-Objekt des Internet Explorer	896
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.3.	.style.time2.animateMotion Behavior-Objekt des Internet Explorer	900
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.4.	.style.time2.animation Behavior-Objekt des Internet Explorer	907
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.5.	.style.time2.audio Behavior-Objekt des Internet Explorer	911
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.6.	.style.time2.excl Behavior-Objekt des Internet Explorer	917
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.7.	.style.time2.img Behavior-Objekt des Internet Explorer	920
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.8.	.style.time2.media Behavior-Objekt des Internet Explorer	924
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.9.	.style.time2.par Behavior-Objekt des Internet Explorer	930
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.10.	.style.time2.playItem Behavior-Objekt des Internet Explorer	934
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.11.	.style.time2.playlist Behavior-Collection des Internet Explorer	937
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.12.	.style.time2.priorityClass Behavior-Objekt des Internet Explorer	940
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.13.	.style.time2.ref Behavior-Objekt des Internet Explorer	944
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.14.	.style.time2.set Behavior-Objekt des Internet Explorer	949
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.15.	.style.time2.seq Behavior-Objekt des Internet Explorer	952
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.16.	.style.time2.switch Behavior-Objekt des Internet Explorer	957
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.17.	.style.time2.transitionFilter Behavior-Objekt des Internet Explorer	959
4.3.2.2.4.3.39.23.9.3.18.	.style.time2.video Behavior-Objekt des Internet Explorer	967
4.3.2.2.4.3.39.24.	Userdaten verwalten (.style.userData Behavior des Internet Explorer)	974
4.3.2.2.4.3.39.25.	HTML-Dokument mit Style-Sheet (CSS) im IE und NS	976
4.3.2.2.4.3.39.25.1.	Style-Sheet-Deklarations-Varianten	977
4.3.2.2.4.3.39.25.1.1.	Style-Sheet Eigenschaften innerhalb <HEAD> deklarieren	977
4.3.2.2.4.3.39.25.1.2.	Style-Sheet-Format und Style-Sheet-Eigenschaften als tag-unabhängig deklarieren (Attribut ID)	977



4.3.2.2.4.3.39.25.1.3.	Style-Sheet-Schlüsselwort und Style-Sheet-Eigenschaften als tag-abhängig deklarieren	977
4.3.2.2.4.3.39.25.1.4.	Style-Sheet Eigenschaften ohne Tag-Attribut ID deklarieren	978
4.3.2.2.4.3.39.25.1.5.	Style-Sheet-Unterklasse deklarieren	978
4.3.2.2.4.3.39.25.1.6.	Style-Sheet-Eigenschaften mit Attribut STYLE deklarieren	978
4.3.2.2.4.3.39.25.1.7.	Style-Sheet-Eigenschaften eines HTML-Elementes deklarieren	979
4.3.2.2.4.3.39.25.1.8.	Beispiele für Style-Sheet	979
4.3.2.2.4.3.39.25.2.	Style-Sheet und numerische (nicht vordefinierte) Farbangaben	980
4.3.2.2.4.3.39.25.3.	Style-Sheet und vordefinierte Bezeichner	980
4.3.2.2.4.3.39.25.3.1.	Style-Sheet und vordefinierte Dimensionen	980
4.3.2.2.4.3.39.25.3.2.	Style-Sheet- und Dezimalkomma	980
4.3.2.2.4.3.39.25.3.3.	Style-Sheet und vordefinierte Schriften (Font und Style)	980
4.3.2.2.4.3.39.25.3.4.	Style-Sheet und vordefinierte Farbbereiche	981
4.3.2.2.4.3.39.25.3.4.1.	Style-Sheet und Farbe des Desktop	981
4.3.2.2.4.3.39.25.3.4.2.	Style-Sheet und Farbe des Dokumentfensters	981
4.3.2.2.4.3.39.25.3.4.3.	Style-Sheet und Farbe aktives Fenster	981
4.3.2.2.4.3.39.25.3.4.4.	Style-Sheet und Farbe inaktives Fenster	981
4.3.2.2.4.3.39.25.3.4.5.	Style-Sheet und Farbe des Dialogfensters	981
4.3.2.2.4.3.39.25.3.4.6.	Style-Sheet und Farbe einer Auswahlliste	981
4.3.2.2.4.3.39.25.3.4.7.	Style-Sheet und Farbe von Tooltip und Popuphilfe (Hint)	981
4.3.2.2.4.3.39.25.3.4.8.	Style-Sheet und Farbe eines Menü	981
4.3.2.2.4.3.39.25.3.4.9.	Style-Sheet und Farbe der Scrollleiste	981
4.3.2.2.4.3.39.25.3.4.10.	Style-Sheet und Farbe eines 3D-Elements	981
4.3.2.2.4.3.39.25.4.	Style-Sheet-Dateien	981
4.3.2.2.4.3.39.25.4.1.	Style-Sheet-Schriftdatei laden (*.eot bzw. *.prf)	981
4.3.2.2.4.3.39.25.4.2.	Style-Sheet-Informationen aus Datei einbinden (*.css)	981
4.3.2.2.4.3.39.25.4.3.1.	Ausgabemedien-spezifische CSS-Datei importieren (@import)	982
4.3.2.2.4.3.39.25.4.3.2.	Ausgabemedien-spezifische Style-Sheet-Eigenschaften deklarieren (@media)	982
4.3.2.2.4.3.39.25.4.4.	Style-Sheet und Font-Dateien (@font-face) anhand browserinterner Pseudoklasse	982
4.3.2.2.4.3.39.25.4.5.	Style-Sheet und Seiten-Eigenschaften (@page) anhand browserinterner Pseudoklasse	982
4.3.2.2.4.3.39.25.4.6.	Style-Sheet und Hintergrund-Grafik	983
4.3.2.2.4.3.39.25.4.7.	Style-Sheet und Rahmen-Eigenschaften (Border)	983
4.3.2.2.4.3.39.25.4.8.	Style-Sheet und HTML-Tag-bezogene Eigenschaften	984
4.3.2.2.4.3.39.25.4.8.1.	Style-Sheet-Eigenschaften zu <A>	984
4.3.2.2.4.3.39.25.4.8.2.	Style-Sheet-Eigenschaften zu <P>	984
4.3.2.2.4.3.39.25.4.8.3.	Style-Sheet-Eigenschaften zu <H1> bis <H6>	984
4.3.2.2.4.3.39.25.5.	Style-Sheet-Eigenschaften (Style-Sheet-Formatangaben)	984
4.3.2.2.4.3.39.25.5.1.	Style-Sheet und Wertzuweisung an Eigenschaften	984
4.3.2.2.4.3.39.25.5.2.	Style-Sheet-Eigenschaften für HTML-Elemente	984
4.3.2.2.4.3.39.25.5.2.1.	Style-Sheet und Auswertung von Pixelpositions-Angaben	984
4.3.2.2.4.3.39.25.5.2.2.	Style-Sheet und Abstand von HTML-Elementen	984
4.3.2.2.4.3.39.25.5.2.3.	Style-Sheet und HTML-Element-Dimension (-Grenzen, -Anzeigebereich)	984
4.3.2.2.4.3.39.25.5.2.4.	Style-Sheet und HTML-Element-Sichtbarkeit	985
4.3.2.2.4.3.39.25.5.2.5.	Style-Sheet und Element-Ausschnitt	985
4.3.2.2.4.3.39.25.5.2.6.	Style-Sheet und Element-Scrolling	985
4.3.2.2.4.3.39.25.5.2.7.	Style-Sheet und Layer-Element	985
4.3.2.2.4.3.39.25.5.2.8.	Style-Sheet und HTML-Elemente-Anordnung im Dokument	985
4.3.2.2.4.3.39.25.5.2.9.	Style-Sheet und Elemente-Anzeige als Aufzählungsliste (Bullet)	985
4.3.2.2.4.3.39.25.5.3.	Style-Sheet-Eigenschaften für Liste (numerisch, Aufzählung)	985
4.3.2.2.4.3.39.25.5.4.	Style-Sheet-Eigenschaften für Tabelle	985
4.3.2.2.4.3.39.25.5.5.	Style-Sheet-Eigenschaften für Seitendarstellung im Dokument	986
4.3.2.2.4.3.39.25.5.6.	Style-Sheet-Eigenschaften für Text	986
4.3.2.2.4.3.39.25.5.7.	Style-Sheet-Eigenschaften für Font	987
4.3.2.2.4.3.39.25.5.8.	Style-Sheet-Eigenschaften für Mauscursor	988
4.3.2.2.4.3.39.25.5.9.	Style-Sheet-Eigenschaften für Unicode (Zeichensatz)	988
4.3.2.2.4.3.39.25.6.	Style-Sheet-Beispiele	988
4.3.2.2.4.3.39.26.	Beispiele für Objekteigenschaft .style	989
4.3.2.2.4.3.39.26.1.	Zeichensatz- und Texteeigenschaften	989
4.3.2.2.4.3.39.26.2.	Farben- und Hintergrundeigenschaften	990
4.3.2.2.4.3.39.26.3.	Layouteigenschaften	990
4.3.2.2.4.3.39.26.4.	Positionierungsangaben	992
4.3.2.2.4.3.39.26.5.	Druckeeigenschaften	993
4.3.2.2.4.3.39.26.6.	Cursor	993
4.3.2.2.4.3.39.26.7.	Bildausschnitt	993
4.3.2.2.4.3.40.	styleSheet Objekt des Internet Explorer	994
4.3.2.2.4.3.40.1.	styleSheet.imports Collection des Internet Explorer	997
4.3.2.2.4.3.40.2.	page Objekt des Internet Explorer	998
4.3.2.2.4.3.40.3.	styleSheet.pages Collection des Internet Explorer	998
4.3.2.2.4.3.40.4.	styleSheet.rules Collection des Internet Explorer	998
4.3.2.2.4.3.41.	document.styleSheets Collection des Internet Explorer	999
4.3.2.2.4.3.42.	table Objekt des Internet Explorer	1000
4.3.2.2.4.3.42.1.	Erzeugung der Tabelle	1000



4.3.2.2.4.3.42.1.1.	Erzeugung in HTML	1000	
4.3.2.2.4.3.42.1.2.	Erzeugung in JScript	1001	
4.3.2.2.4.3.42.2.	Daten der Tabelle	1001	
4.3.2.2.4.3.42.2.1.	Datenbereitstellung	1001	
4.3.2.2.4.3.42.2.1.1.	in HTML	1001	
4.3.2.2.4.3.42.2.1.2.	in JScript	1001	
4.3.2.2.4.3.42.2.1.3.	per Active-X-Control	1001	
4.3.2.2.4.3.42.2.2.	Dateneinbindung	1001	
4.3.2.2.4.3.42.2.2.1.	in HTML	1001	
4.3.2.2.4.3.42.2.2.2.	in JScript	1001	
4.3.2.2.4.3.42.2.2.3.	per Active-X-Control	1001	
4.3.2.2.4.3.42.3.	Tabellen-Objektmodell (TOM) in JScript	1001	
4.3.2.2.4.3.42.4.	Methoden des DOM und TOM zur Verwaltung der Tabellenelemente (Übersicht)	1001	1001
4.3.2.2.4.3.42.5.	Dynamische Struktur und Daten einer Tabelle per JScript	1002	
4.3.2.2.4.3.42.5.1.	Strukturerzeugung der Tabelle	1002	
4.3.2.2.4.3.42.5.1.1.	in HTML	1002	
4.3.2.2.4.3.42.5.1.2.	per Methoden des DOM	1004	
4.3.2.2.4.3.42.5.2.	Datenerzeugung mit der Strukturbildung und zur Laufzeit	1006	1006
4.3.2.2.4.3.42.6.	Dynamische Veränderung einer Tabelle in JScript	1014	
4.3.2.2.4.3.42.6.1.	Datenveränderung per JScript	1014	
4.3.2.2.4.3.42.6.2.	Layoutveränderung per Style	1014	
4.3.2.2.4.3.42.6.3.	Strukturveränderung per JScript	1014	
4.3.2.2.4.3.42.7.	Eigenschaften der Tabelle	1014	
4.3.2.2.4.3.42.8.	Methoden der Tabelle	1018	
4.3.2.2.4.3.42.9.	table.caption Objekt des Internet Explorer	1027	
4.3.2.2.4.3.42.10.	table.col Objekt des Internet Explorer	1032	
4.3.2.2.4.3.42.11.	table.colGroup Objekt des Internet Explorer	1035	
4.3.2.2.4.3.42.12.	table.rows Collection des Internet Explorer	1039	
4.3.2.2.4.3.42.13.	table.rows.cells Collection des Internet Explorer	1040	
4.3.2.2.4.3.42.14.	table.tBody Objekt des Internet Explorer	1040	
4.3.2.2.4.3.42.14.1.	table.tBody.rows Collection des Internet Explorer	1045	
4.3.2.2.4.3.42.14.2.	table.tBody.rows.cells Collection des Internet Explorer	1045	
4.3.2.2.4.3.42.15.	table.tBodies Collection des Internet Explorer	1046	
4.3.2.2.4.3.42.16.	table.tFoot Objekt des Internet Explorer	1046	
4.3.2.2.4.3.42.16.1.	table.tFoot.rows Collection des Internet Explorer	1051	
4.3.2.2.4.3.42.16.2.	table.tFoot.rows.cells Collection des Internet Explorer	1051	
4.3.2.2.4.3.42.17.	table.tHead Objekt des Internet Explorer	1051	
4.3.2.2.4.3.42.17.1.	table.tHead.rows Collection des Internet Explorer	1056	
4.3.2.2.4.3.42.17.2.	table.tHead.rows.cells Collection des Internet Explorer	1056	
4.3.2.2.4.3.42.18.	table.tr Objekt des Internet Explorer	1056	
4.3.2.2.4.3.42.18.1.	table.tr.td Objekt des Internet Explorer	1062	
4.3.2.2.4.3.42.18.2.	table.tr.th Objekt des Internet Explorer	1068	
4.3.2.2.4.3.43.	textarea Objekt des Internet Explorer	1074	
4.3.2.2.4.3.44.	document.TextRange Objekt des Internet Explorer (Textbereich im Dokument)	1082	1082
4.3.2.2.4.3.44.1.	document.TextRange.TextRectangle Collection des Internet Explorer	1085	1085
4.3.2.2.4.3.44.2.	document.TextRange.TextRectangle Objekt des Internet Explorer	1085	
4.3.2.2.5.	window.event Objekt	1087	
4.3.2.2.5.1.	Eventarten Internet Explorer und Netscape	1095	
4.3.2.2.5.1.1.	Eventarten der HTML-Tags (Auswahl)	1095	
4.3.2.2.5.1.2.	Eventarten des IE und NS (Auswahl)	1097	
4.3.2.2.5.2.	Eigenschaften im IE und NS (Auswahl)	1104	
4.3.2.2.5.3.	Methoden im IE und NS	1106	
4.3.2.2.5.4.	event Objekt des Internet Explorer	1106	
4.3.2.2.5.4.1.	Zugriff	1106	
4.3.2.2.5.4.1.	Eigenschaften	1106	
4.3.2.2.5.4.2.	Methoden	1107	
4.3.2.2.5.4.3.	event.bookmarks Collection	1108	
4.3.2.2.5.4.4.	event.dataTransfer Objekt des Internet Explorer	1108	1108
4.3.2.2.5.4.5.	Eventarten (Auswahl)	1112	
4.3.2.2.5.4.6.	Eventarten wichtiger Objekte (Auswahl)	1131	
4.3.2.2.5.5.	Event-Behandlung beim Internet Explorer bzw. Netscape	1142	1142
4.3.2.2.5.5.1.	Ansatz	1142	
4.3.2.2.5.5.2.	Ereignis und Eventhandler	1143	
4.3.2.2.5.5.3.	Eventbehandlung im Netscape	1144	
4.3.2.2.5.5.3.1.	Event des Netscape einer Nicht-Standardbehandlung unterziehen	1144	
4.3.2.2.5.5.3.1.1.	Event und Eventhandler dem Objekt window zuordnen (captureEvents(event_liste))	1144	1144
4.3.2.2.5.5.3.1.2.	Event entlang der Eventhierarchie weiterreichen	1144	
4.3.2.2.5.5.3.1.2.1.	Event entlang der Nicht-Standard- Eventhierarchie weiterreichen (handleEvent(event_objekt))	1145	1145
4.3.2.2.5.5.3.1.2.2.	Event entlang der Standard-Eventhierarchie weiterreichen (routeEvent(ereignis_objekt))	1145	1145
4.3.2.2.5.5.3.2.	Event des Netscape von Nicht-Standardbehandlung wieder der	1145	
4.3.2.2.5.5.3.2.1.	Standard-Eventhandler dem Objekt window zuordnen (releaseEvents(event_liste))	1145	1145



4.3.2.2.5.5.3.2.2.	Event entlang der Standard-Eventhierarchie weiterreichen (routeEvent(ereignis_objekt))	1145
4.3.2.2.5.5.3.3.	Eventbehandlung durch eine Fremdseite mit signiertem Script	1145
4.3.2.2.5.5.3.3.1.	Beschaffung der Rechte "UniversalBrowserWrite" bzw. "UniversalBrowserWrite"	1145
4.3.2.2.5.5.3.3.2.	Eventbehandlung durch Fremde Seite aktivieren (enableExternalCapture())	1146
4.3.2.2.5.5.3.3.3.	Eventbehandlung durch Fremde Seite deaktivieren (disableExternalCapture())	1146
4.3.2.2.5.5.3.4.	Beispiel	1146
4.3.2.2.5.5.4.	Eventbehandlung beim Internet Explorer	1147
4.3.2.2.5.5.4.1.	Event des IE einer Nicht-Standardbehandlung unterziehen	1147
4.3.2.2.5.5.4.2.	Event von Nicht-Standardbehandlung wieder der Standardbehandlung	1147
4.3.2.2.5.5.4.3.	Ereignisbehandlung für mouseover und mouseout ein-bzw. ausschalten	1147
4.3.2.2.5.5.4.4.	Event bei Behavior (Verhaltensweise)	1147
4.3.2.2.5.5.5.	Fehlerbehandlung per onerror	1147
4.3.2.2.5.5.5.1.	onerror-Standard abschalten	1147
4.3.2.2.5.5.5.2.	onerror-Routine privater Art (eigene Fehlerbehandlung einrichten)	1147
4.3.2.2.5.5.6.	Eventbehandlung in einem Formular des IE und NS	1149
4.3.2.2.5.5.7.	Eventbehandlung bei Drag & Drop	1150
4.3.2.2.5.5.7.1.	Eventbehandlung bei Drag & Drop eines HTML-Elementes beim Internet Explorer	1150
4.3.2.2.5.5.7.1.1.	Eventarten für Drag & Drop	1150
4.3.2.2.5.5.7.1.2.	Beispiel für Drag & Drop	1151
4.3.2.2.5.5.7.2.	Eventbehandlung bei Drag & Drop von Dateien und Verknüpfungen beim Netscape ab 4.x	1152
4.3.2.2.5.5.8.	Tastatur-Eventbehandlung des IE und NS	1152
4.3.2.2.5.5.8.1.	Tastatur-Eventbehandlung beim Internet Explorer	1152
4.3.2.2.5.5.8.1.1.	Tastatur-Eventarten	1152
4.3.2.2.5.5.8.1.2.	Tastatur-Eventeigenschaften	1153
4.3.2.2.5.5.8.1.2.1.	Alle Tasten (.keyCode und .repeat)	1153
4.3.2.2.5.5.8.1.2.2.	Steuertasten Alt, Strg (Ctrl) und Umschalt (Shift) (.xxxKey und .xxxLeft)	1153
4.3.2.2.5.5.8.1.2.3.	Eventhandler-Eigenschaften (.returnValue)	1153
4.3.2.2.5.5.8.1.2.4.	HTML-Element-Event-Eigenschaft (.srcElement)	1153
4.3.2.2.5.5.8.1.2.5.	Eventart-Eigenschaft (.type)	1153
4.3.2.2.5.5.8.1.3.	Tastatur-Ereignis-Folge onkeydown und onkeypress	1153
4.3.2.2.5.5.8.1.3.1.	Tastatur-Ereignis onkeydown	1153
4.3.2.2.5.5.8.1.3.2.	Tastatur-Ereignis onkeypress	1154
4.3.2.2.5.5.8.2.	Tastatur-Eventbehandlung beim Netscape	1155
4.3.2.2.5.5.8.2.1.	Tastatur-Eventarten	1155
4.3.2.2.5.5.8.2.2.	Tastatur-Eventeigenschaften	1155
4.3.2.2.5.5.8.2.2.1.	Steuertasten Alt, Strg (Ctrl) und Umschalt (Shift) (.modifiers)	1155
4.3.2.2.5.5.8.2.2.2.	Eventwert-Eigenschaft (.which)	1156
4.3.2.2.5.5.8.2.2.3.	Eventart-Eigenschaft (.type)	1156
4.3.2.2.5.5.8.2.2.4.	Eventquelle-Eigenschaft (.target)	1156
4.3.2.2.5.5.8.2.3.	Tastatur-Ereignis-Folge onkeydown und onkeypress	1156
4.3.2.2.5.5.8.2.3.1.	Tastatur-Ereignis onkeydown	1156
4.3.2.2.5.5.8.2.3.2.	Tastatur-Ereignis onkeypress	1156
4.3.2.2.5.5.8.3.	Beispiel zur Tastatur-Eventbehandlung beim IE und Netscape	1156
4.3.2.2.5.5.9.	Mouse-Eventbehandlung des IE und NS	1157
4.3.2.2.5.5.9.1.	Mouse-Eventbehandlung beim Internet Explorer ab 4.x	1157
4.3.2.2.5.5.9.1.1.	Mouse-Eventarten	1157
4.3.2.2.5.5.9.1.2.	Mouse-Event-Eigenschaften	1158
4.3.2.2.5.5.9.2.	Mouse-Eventbehandlung beim Netscape ab 4.x	1159
4.3.2.2.5.5.9.2.1.	Mouse-Eventarten	1159
4.3.2.2.5.5.9.2.2.	Mouse-Event-Eigenschaften	1159
4.3.2.2.5.5.10.	Eventbehandlung für Textoperationen mit der Windows-Zwischenablage (Clipboard)	1160
4.3.2.2.5.5.10.1.	Eventarten	1160
4.3.2.2.5.5.10.2.	Beispiel	1160
4.3.2.2.5.5.11.	Druck-Eventbehandlung nur Internet Explorer ab 5.x	1161
4.3.2.2.5.5.12.	HTML-Element-Lade-Eventbehandlung des IE und NS	1161
4.3.2.2.5.5.12.1.	Lade-Ereignisse des Internet Explorer ab 4.x bzw. 5.x	1161
4.3.2.2.5.5.12.1.1.	Lade-Ereignisse für Bild	1161
4.3.2.2.5.5.12.1.2.	Lade-Ereignisse für HTML-Dokument und dessen Elemente (außer Bild)	1161
4.3.2.2.5.5.12.2.	Lade-Ereignisse des Netscape ab 3.x	1161
4.3.2.2.5.5.12.2.1.	Lade-Ereignisse für Bild	1161
4.3.2.2.5.5.12.2.2.	Lade-Ereignisse für HTML-Dokument und dessen Elemente (außer Bild)	1162
4.3.2.2.6.	window.external Objekt des Internet Explorer	1162
4.3.2.2.7.	window.history Objekt (history Collection)	1165
4.3.2.2.8.	window.location Objekt	1166
4.3.2.2.9.	window.navigator Objekt	1167
4.3.2.2.9.1.	navigator Objekt im Netscape	1167
4.3.2.2.9.1.1.	Eigenschaften	1167
4.3.2.2.9.1.2.	Methoden	1168
4.3.2.2.9.1.3.	navigator.plugins Collection des Netscape	1168
4.3.2.2.9.1.4.	navigator.mimeTypes Collection	1169
4.3.2.2.9.2.	navigator Objekt im Internet Explorer	1169



4.3.2.2.9.2.1.	Eigenschaften	1169	
4.3.2.2.9.2.2.	Methoden	1170	
4.3.2.2.9.2.3.	navigator.mimeTypes Collection (auch bei IE 6.x)	1170	
4.3.2.2.9.2.4.	navigator.plugins Collection des Internet Explorer (auch bei IE 6.x)	1171	1171
4.3.2.2.9.2.5.	navigator.userProfile Objekt des Internet Explorer	1171	
4.3.2.2.10.	window.popup Objekt des Internet Explorer	1172	
4.3.2.2.11.	window.screen Objekt	1182	
4.3.2.2.11.1.	screen Objekt im Netscape	1182	
4.3.2.2.11.2.	screen Objekt im Internet Explorer	1182	
4.3.2.2.12.	Sonstige Objekte und Collectionen (Auswahl)	1183	
4.3.2.2.12.1.	regexp Objekt als Instanz des Script-Objektes RegExp	1183	
4.3.2.2.12.2.	RegExp Objekt (nicht regexp Objekt)	1186	
4.3.2.2.12.3.	script Objekt des Internet Explorer	1187	
4.3.2.2.12.4.	document.scripts Collection des Internet Explorer	1190	
4.3.2.2.12.5.	var Objekt des Internet Explorer	1190	
4.3.2.2.12.6.	xml Objekt im Internet Explorer	1195	
4.3.2.2.12.7.	Collectionen des Internet Explorers - Übersicht (englisch)	1196	1196
4.3.2.2.12.7.1.	Collection .all	1196	
4.3.2.2.12.7.2.	Collection .anchors	1197	
4.3.2.2.12.7.3.	Collection .applets	1197	
4.3.2.2.12.7.4.	Collection .areas	1198	
4.3.2.2.12.7.5.	Collection .attributes	1198	
4.3.2.2.12.7.6.	Collection .behaviorUrns	1198	
4.3.2.2.12.7.7.	Collection .blockFormats	1199	
4.3.2.2.12.7.8.	Collection .boundElements	1199	
4.3.2.2.12.7.9.	Collection .cells	1199	
4.3.2.2.12.7.10.	Collection .childNodes	1199	
4.3.2.2.12.7.11.	Collection .children	1200	
4.3.2.2.12.7.12.	Collection .controlRange	1200	
4.3.2.2.12.7.13.	Collection .document.all	1201	
4.3.2.2.12.7.14.	Collection .elements	1201	
4.3.2.2.12.7.15.	Collection .embeds	1201	
4.3.2.2.12.7.16.	Collection .filters	1201	
4.3.2.2.12.7.17.	Collection .fonts	1202	
4.3.2.2.12.7.18.	Collection .forms	1202	
4.3.2.2.12.7.19.	Collection .frames	1202	
4.3.2.2.12.7.20.	Collection .images	1203	
4.3.2.2.12.7.21.	Collection .imports	1203	
4.3.2.2.12.7.22.	Collection .links	1203	
4.3.2.2.12.7.23.	Collection .namespaces	1203	
4.3.2.2.12.7.24.	Collection .options	1204	
4.3.2.2.12.7.25.	Collection .pages	1204	
4.3.2.2.12.7.26.	Collection .plugins	1204	
4.3.2.2.12.7.27.	Collection .rows	1204	
4.3.2.2.12.7.28.	Collection .rules	1205	
4.3.2.2.12.7.29.	Collection .scripts	1205	
4.3.2.2.12.7.30.	Collection .styleSheets	1205	
4.3.2.2.12.7.31.	Collection .tBodies	1206	
4.3.2.2.12.7.32.	Collection .TextRange	1206	
4.3.2.2.12.7.33.	Collection .TextRectangle	1206	
4.3.2.2.12.8.	wichtige Events und ihre Objekte - Übersicht (z.T. in englisch), Methode .fireEvent()	1207	1207
4.3.2.2.12.9.	wichtige Objekte - Übersicht (z.T. englisch)	1221	
4.3.2.2.12.9.1.	A	1224	
4.3.2.2.12.9.2.	BGSOUND	1229	
4.3.2.2.12.9.3.	BODY	1231	
4.3.2.2.12.9.4.	clientInformation	1235	
4.3.2.2.12.9.5.	DIV	1236	
4.3.2.2.12.9.6.	document	1240	
4.3.2.2.12.9.7.	event	1242	
4.3.2.2.12.9.8.	FONT	1245	
4.3.2.2.12.9.9.	FRAME	1248	
4.3.2.2.12.9.10.	FRAMESET	1250	
4.3.2.2.12.9.11.	HEAD	1251	
4.3.2.2.12.9.12.	HTML	1253	
4.3.2.2.12.9.13.	HTML-Kommentar	1255	
4.3.2.2.12.9.14.	IMG	1255	
4.3.2.2.12.9.15.	Input	1260	
4.3.2.2.12.9.16.	Input button	1261	
4.3.2.2.12.9.17.	Input checkbox	1264	
4.3.2.2.12.9.18.	Input file	1268	
4.3.2.2.12.9.19.	Input radio	1272	



- 4.3.2.2.12.9.20. Input text 1276
- 4.3.2.2.12.9.21. LINK 1280
- 4.3.2.2.12.9.22. location 1281
- 4.3.2.2.12.9.23. MARQUEE 1281
- 4.3.2.2.12.9.24. navigator 1286
- 4.3.2.2.12.9.25. OBJECT 1286
- 4.3.2.2.12.9.26. OPTION 1299
- 4.3.2.2.12.9.27. P 1301
- 4.3.2.2.12.9.28. PARAM 1305
- 4.3.2.2.12.9.29. popup 1305
- 4.3.2.2.12.9.30. screen 1313
- 4.3.2.2.12.9.31. SCRIPT 1313
- 4.3.2.2.12.9.32. SELECT 1316
- 4.3.2.2.12.9.33. SPAN 1319
- 4.3.2.2.12.9.34. STYLE (STYLE-Attribut oder .style, nicht styleSheet) 1323
- 4.3.2.2.12.9.35. styleSheet (nicht STYLE-Attribut oder .style) 1331
- 4.3.2.2.12.9.36. TABLE 1332
- 4.3.2.2.12.9.37. CAPTION 1339
- 4.3.2.2.12.9.38. TD 1342
- 4.3.2.2.12.9.39. TH 1346
- 4.3.2.2.12.9.40. TR 1350
- 4.3.2.2.12.9.41. TEXTAREA 1353
- 4.3.2.2.12.9.42. TextRange 1357
- 4.3.2.2.12.9.43. TITLE im HEAD 1359
- 4.3.2.2.12.9.44. userProfile 1360
- 4.3.2.2.12.9.45. window 1360
- 4.3.2.2.12.9.46. XMLHttpRequest 1369
- 4.3.2.2.12.10. Vordefinierte Farbbezeichner 1373
- 5. Plugins des Netscape und ActiveX-Controls des Internet Explorers 1375
- 5.1. Plugins des Netscape für Browsererweiterungen durch Fremdanbieter 1375
- 5.2. ActiveX des Internet Explorer für Browsererweiterungen 1375
- 5.2.1. Datenbank im Internet Explorer ab 4.x 1376
- 5.2.1.1. Aufbau der Datenbank 1376
- 5.2.1.2. HTML-Einbindung 1377
- 5.2.1.2.1. Objekt-Deklaration 1377
- 5.2.1.2.2. Datenfeld-Deklaration 1377
- 5.2.1.3. Operationen mit der Datenbank 1378
- 5.2.1.3.1. Datenbank-Objekt 1378
- 5.2.1.3.2. Objekt der Satzselektion (recordset) 1379
- 5.2.1.4. Beispiele 1379
- 5.2.1.4.1. Sortierung 1379
- 5.2.1.4.2. Blättern in Datenbank 1380
- 5.2.1.4.3. Satzselektion mit Filter 1382
- 5.2.2. Direct Animation im Internet Explorer (Übersicht DA als DirectX-Komponente) 1382
- 5.2.2.1. DA-Bibliothek 1388
- 5.2.2.2. DA-Objekte vordefiniert (Auswahl) 1389
- 5.2.2.2.1. DA-Farben 1389
- 5.2.2.2.1.1. DA-Farbe vordefiniert 1389
- 5.2.2.2.1.2. DA-Füllfarbe 1390
- 5.2.2.2.2. DA-Linie 1390
- 5.2.2.2.3. DA-Event 1390
- 5.2.2.2.4. DA-Timer 1390
- 5.2.2.2.5. DA-Zahl mit numerischem Wert 1390
- 5.2.2.2.6. DA-Operator 1390
- 5.2.2.3. Kombination von DA-Objekten anhand von Beispielen 1390
- 5.2.2.3.1. 2D-Objekte in der Ebene bzw. im Raum 1390
- 5.2.2.3.1.1. 2D-Objekte ohne Rotation: Geometrische Objekte und Text in der Ebene 1390
- 5.2.2.3.1.2. 2D-Objekte mit 2D- und 3D-Rotation auf Basis einer periodischen Sinus-Schwingung 1393
- 5.2.2.3.2. Sound 1397
- 5.2.2.3.2.1. Sound ohne Kanalsteuerung 1397
- 5.2.2.3.2.2. Sound mit Kanalsteuerung 1398
- 5.2.2.3.3. Farbe 1399
- 5.2.2.3.4. Text 1400
- 5.2.2.3.4.1. Text ohne Hintergrund 1400
- 5.2.2.3.4.2. Text mit Hintergrund 1401
- 5.2.2.3.5. Font 1401
- 5.2.2.3.5.1. Standardfont 1401
- 5.2.2.3.5.2. Windows-Font 1403
- 5.2.2.3.6. Grafik aus externer Bilddatei 1405
- 5.2.2.3.6.1. Grafikfolge 1405
- 5.2.2.3.6.2. Grafik scrollend 1406



- 5.2.2.3.6.3. Grafik rotierend 1408
- 5.2.2.3.7. Sequenz 1409
- 5.2.2.3.7.1. Sequenz mit zeitlicher Begrenzung 1409
- 5.2.2.3.7.2. Sequenz mit Wertbereich-Begrenzung 1410
- 5.2.2.3.8. Event 1411
- 5.2.2.3.8.1. Eventhandler ohne Erweiterung 1411
- 5.2.2.3.8.2. Eventhandler mit Erweiterung 1413
- 5.2.2.3.8.3. Eventfähigkeit eines DA-Objektes 1415
- 5.2.2.3.9. Zufallswert 1418
- 5.2.3. JScript Laufzeit-Bibliothek (ActiveXObject) des Internet Explorer 1420
- 5.2.3.1. Dictionary Objekt 1427
- 5.2.3.2. FileSystemObject Objekt 1430
- 5.2.3.2.1. FileSystemObject.Drive Objekt 1434
- 5.2.3.2.2. FileSystemObject.Drives Collection 1435
- 5.2.3.2.3. FileSystemObject.File Objekt 1437
- 5.2.3.2.4. FileSystemObject.Folder Objekt 1439
- 5.2.3.2.4.1. FileSystemObject.Folder.Files Collection 1441
- 5.2.3.2.4.2. FileSystemObject.Folder.Folders Collection 1442
- 5.2.3.2.5. FileSystemObject.TextStream Objekt 1442
- 5.2.3.2.6. FileSystemObject und Windows Script Host (WSH) 1445
- 5.2.3.2.6.1. Beispiel: Zugriff auf Recent-Ordner 1445
- 5.2.3.2.6.2. Beispiel: Zugriff auf Registry 1447
- 5.2.3.2.6.3. Beispiel: Ordner erzeugen 1450
- 5.2.3.2.6.4. Beispiel: Lokales Programm starten 1452
- 5.2.3.2.6.5. Beispiel: Tastensimulation 1455
- 5.2.3.2.6.6. Beispiel: Zugriff auf Kontextmenü des Windows Explorers 1457
- 5.2.3.2.6.7. Beispiel: Zugriff auf PATH-Variable 1460
- 5.2.4. Windows Media Player 7.1 und Internet Explorer 1460
- 5.2.4.1. Begriffe 1468
- 5.2.4.1.1. Media Datei 1468
- 5.2.4.1.1.1. Media Datei als nicht window-spezifische Media Datei 1469
- 5.2.4.1.1.2. Media Datei als window-spezifische Media Datei 1469
- 5.2.4.1.1.2.1. Media Datei als Windows Media Datei 1469
- 5.2.4.1.1.2.2. Media Datei als Windows Meta Datei 1469
- 5.2.4.1.2. Media Bibliothek 1470
- 5.2.4.1.3. Playliste 1470
- 5.2.4.1.4. JScript: media Objekt, Media Item Objekt und Collection mediaCollection 1470
- 5.2.4.2. Varianten des Windows Media Player (der ActiveX-Controls) 1470
- 5.2.4.3. Instanzierung des Windows Media Player im HTML-Dokument 1474
- 5.2.4.3.1. Belegung CLASSID-Attributim OBJECT-Tag 1474
- 5.2.4.3.2. ID-Attribut für die Referenz auf die Instanz des Windows Media Players 1474
- 5.2.4.3.3. HTML-Vorbelegung von Eigenschaften der Instanz des Windows Media Players 1474
- 5.2.4.3.4. HTML-Attribute WIDTH und HEIGHT im OBJECT-Tag 1475
- 5.2.4.3.5. automatische Fehleranzeige 1475
- 5.2.4.3.6. Beispiel 1475
- 5.2.4.4. Eventbehandlung 1477
- 5.2.4.5. Objekte, Collectionen und Events des Windows Media Player 1478
- 5.2.4.5.1. Objekt des Windows Media Players (ID_Player) 1478
- 5.2.4.5.2. ID_Player.cdromCollection Collection 1483
- 5.2.4.5.3. ID_Player.closedCaption Objekt 1484
- 5.2.4.5.4. ID_Player.controls Objekt 1484
- 5.2.4.5.5. ID_Player.currentMedia Objekt 1486
- 5.2.4.5.6. ID_Player.currentPlaylist Objekt 1488
- 5.2.4.5.7. ID_Player.error Objekt 1491
- 5.2.4.5.8. ID_Player.mediaCollection Collection 1491
- 5.2.4.5.9. ID_Player.network Objekt 1493
- 5.2.4.5.10. ID_Player.playlistCollection Collection 1494
- 5.2.4.5.11. ID_Player.settings Objekt 1496
- 5.3. Webspeech von Logox im Internet Explorer und Netscape 1498
- 5.3.1. Webspeech-Objekt erzeugen 1500
- 5.3.1.1. Webspeech-Objekt in HTML erzeugen 1506
- 5.3.1.1.1. Parameter AUTHKEY (ab Webspeech 4) 1507
- 5.3.1.1.2. Parameter TEXT und URL 1509
- 5.3.1.1.3. Parameter AUTOSTART 1510
- 5.3.1.1.4. Parameter IMMEDIATE 1510
- 5.3.1.1.5. Parameter MOUTHANIMATION 1510
- 5.3.1.1.6. Parameter MOUTHCOLOR 1510
- 5.3.1.1.6. Parameter TEXTANIMATION 1510
- 5.3.1.1.7. Parameter TEXTCOLOR 1510
- 5.3.1.1.8. Parameter TEXTPOSITION 1511
- 5.3.1.1.9. Parameter TEXTSIZE 1511



- 5.3.1.1.10. Parameter BACKGROUNDCOLOR 1511
- 5.3.1.1.11. Parameter OPAQUE 1511
- 5.3.1.1.12. Parameter CONTROLPOSITION 1511
- 5.3.1.2. Webspeech-Objekt in Javascript erzeugen 1511
- 5.3.2. Webspeech-Objekt in Javascript verwalten 1511
- 5.3.2.1. Webspeech-Objekt in Javascript erkennen 1511
- 5.3.2.2. Webspeech-Objekt in Javascript programmieren 1513
- 5.3.2.2.1. Webspeech-Objekt und seine Methoden 1513
- 5.3.2.2.2. Webspeech-Objekt und Events 1519
- 5.3.2.2.3. Beispiel zur Javascript-Programmierung zu Webspeech 2 für IE und NS 4.x 1519
- 5.3.3. Webspeech-Sprechtags (Auswahl) 1528
- 5.3.3.1. Webspeech-Sprechtags unter Webspeech 4 1528
- 5.3.3.2. Webspeech-Sprechtags in Webspeech 4 1529
- 5.4. Beispiel für windowseigenes Active-X-Control – Analoge Uhr 1530
- 6. Anhang: Eigenschaften und Methoden des Internet Explorer 1548
- 7. Anhang: Styles des Internet Explorer 1915
- 7.1. Objekte mit STYLE-Attribut 1916
- 7.2. Style-Eigenschaften - Übersicht 1917
- 7.3. Style-Methoden 1951
- 8. Anhang: Events des Internet Explorer 1953
- 8.1. wichtige Objekte und deren Events(Auswahl) - Übersicht 1953
- 8.2. wichtige Events und deren Auftreten in Objekten - Übersicht 1964
- 8.3. Einzelbeschreibungen der Events (teilweise mit Beispielen) 1977
- 9. Anhang: Filter des Internet Explorer 2001
- 10. Anhang: Eigenschaften und Methoden des Windows Media Player 7.1 2009
- Index 2016

