

Inhaltsverzeichnis

ÜBERSICHT ZU MICROSOFT SILVERLIGHT (EHEMALS WPF/E)	7
Browserübergreifendes dynamisches Webdesign mit Microsoft Silverlight	8
Webseiten-Links (z.T. nur englisch-sprachige Inhalten)	10
SILVERLIGHT CONTROL IM WEB-DOKUMENT ERZEUGEN	11
Silverlight-Control-Objekt im Web-Dokument per HTML statisch erzeugen	11
Silverlight-Control-Objekt im Web-Dokument per JavaScript dynamisch erzeugen	12
HTML-Container (Host)	12
Helper Fles aus dem SDK zu Silverlight (CreateSilverlight.js und Silverlight.js)	13
SILVERLIGHT CONTROL IM WEB-DOKUMENT PER JAVASCRIPT VERWALTEN	21
Verfügbarkeit von Silverlight (Methode IsInstalled)	22
Control per ID verwalten - Beispiele	23
Control per Eigenschaft .settings verwalten - Beispiele	23
Control per Eigenschaft .content verwalten - Beispiele	23
Control-Eigenschaften - Beispiele	24
ActualHeight Property	24
ActualWidth Property	24
Background (Silverlight Control) Property	24
EnableFramerateCounter Property (nur IE)	25
EnableHtmlAccess Property	25
FullScreen Property	25
InitParams Property	26
IsLoaded Property	26
MaxFrameRate Property	26
OnError Event	26
OnFullScreenChange Event	27
OnLoad Event	28
OnResize Event	29
Source Property	29
Version Property	29
Windowless Property	29
Control-Methoden - Beispiele	30
AddEventListener Method	30
CreateObject Method	30
CreateFromXaml Method	30
CreateFromXamlDownloader Method	31
FindName Method	31
RemoveEventListener Method	31
SILVERLIGHT-CONTROL UND EVENTS	33
OnLoad Event -Beispiel	33
Eventtypen	34



Eventhandler zuweisen	34
Eventhandler zuweisen per XAML	34
Eventhandler zuweisen per JavaScript	34
Parameter des Eventhandlers	35
Control-Event-Methoden - Beispiele	36
AddEventListener Method	36
RemoveEventListener Method	36
SILVERLIGHT APPLICATION SCRIPTING ERROR HANDLING	38
onError Event des Silverlight-Ccontrol	38
OnError Eventhandler des Silverlight-Control	38
ErrorEvent zu Aktionen (anhand von Methoden) des Silverlight-Objektes	39
synchrone Aktion des Silverlight-Objektes	39
a-synchrone Aktion des Silverlight-Objektes	40
Silverlight ErrorEvent-Objekte	40
ErrorEventArgs Object	40
ErrorCode Property	40
ErrorMessage Property	41
ErrorType Property	41
ParserErrorEventArgs Object	41
CharPosition (ParserErrorEventArgs) Property	41
ErrorCode Property	41
ErrorMessage Property	42
ErrorType Property	42
LineNumber (ParserErrorEventArgs) Property	42
XamlFile Property	42
XmlAttribute Property	42
XmlElement Property	43
RuntimeErrorEventArgs Object	43
CharPosition (RuntimeErrorEventArgs) Property	43
ErrorCode Property	43
ErrorMessage Property	43
ErrorType Property	43
LineNumber (RuntimeErrorEventArgs) Property	44
MethodName Property	44
SILVERLIGHT OBJEKTE VERWALTEN (REFERENZIERUNG UND MODIFIZIERUNG)	45
Silverlight JavaScript Debugging im Internet Explorer	45
Verwendung von DOM (Document Objekt Model)	45
Document Object Model (DOM)	45
Silverlight Document Object Model (Silverlight-DOM)	45
Silverlight Objekte	45
Silverlight Methoden	48
Silverlight Eigenschaften (Properties)	49
Silverlight Ereignisse (Events)	53
Silverlight Enumerations	53
Referenzierung per JavaScript - Beispiele	55
Silverlight-DOM-Methoden - Beispiele	56
Add Method	56
Insert Method	57



Remove Method	57
RemoveAt Method	57
Clear Method	58

SILVERLIGHT OBJEKTE (AUSWAHL) 59

Silverlight DependencyObject Object (Abstract)	59
GetValue Method	59
SetValue Method	59

Silverlight Control Object 60

Silverlight Control-Objekt Downloader 62

Anzeige eines Fortschrittsbalkens des Downloads - Beispiel	62
Zugriff auf gedownloadete Daten (nach Ende des Downloads) - Beispiel	63
Abbruch des gestarteten Downloads - Beispiel	64
Daten in ZIP-Datei - Beispiel	64
Verwaltung von HTTP-Fehler während Download - Beispiel	64
Events - Übersicht	65
Completed Event	65
DownloadProgressChanged (Downloader) Event	65
Methoden - Übersicht	66
Abort Method	66
CreateObject Method	66
GetResponseText Method	66
Open Method	67
Send Method	67
SetSource Method (Methode des Objektes, das um Downloader-Objekt erweitert wurde)	67
Eigenschaften - Übersicht	68
DownloadProgress Property	68
Status Property	68
StatusText Property	68
URI Property	69

Silverlight Control-Objekt MediaElement 70

Silverlight Control-Objekt TextBlock 72

XAML-SCRIPT - ÜBERBLICK 74

Deklaration von Objekten 74

Syntax allgemein	74
Abhängigkeiten der Objekte bei Silverlight	74
Beispiele für Deklarationen für Silverlight	75
Beispiel für Ellipse, Rectangle und Line	75
Beispiel für Polyline und Polygon	75
Beispiel für Path	75
Beispiel für Ausmalen einer Ellipse	76
Beispiel für Ausmalen eines Rectangle	76
Beispiel für Ausmalen eines Rectangle per Image	77
Beispiele für Bild	77
Beispiel für TextBlock (Container für Text)	78
Beispiel für Font-Angaben im Textblock	78
Beispiel für verschiedene Fonts innerhalb eines Textblockes anhand Objekt Run	78
Beispiel für MediaElement	78
Beispiel für Steuerung von Sound	79
Beispiel für Objekt-Animation anhand dessen Erweiterung um Storyboard und Timeline	80
Beispiel für Mausevents	80
Beispiel für Event Loaded	80
Beispiel für Hyperlink	81



Beispiel für Button	81
Beispiel für Schieberegler (Slider)	82
XAML-Daten referenzieren	84
CreateFromXaml Methode und Beispiele	84
Referenzierung per JavaScript - Beispiele	85
SUPPORT ZU SILVERLIGHT IM INTERNET - BEISPIELE	87
Weblinks	87
Beispiel zur Erzeugung eines Silverlight-Objektes MediaElement	88
Getting Started	88
Beispiel für erste Schritte mit Silverlight	95
Erste Schritte per englischsprachigem Video von microsoft.com	95
Erste Schritte in Deutsch per Microsoft Expression Produkt Blend 2	95
Beispiel von Microsoft zur Programmierung mit Silverlight	103
Original-Quellcode von Microsoft	104
Analysierte und aufbereitete Quellcode	113
Silverlight-Webseite silverlight.net (u.a. Download von Silverlight-Anwendungen)	146
Microsoft Silverlight-Webseite auf microsoft.com	154

