

# WebSpeech4 - Änderungen im HTML Code

Die Weiterentwicklung von Logox wirkt sich auch auf Webseiten, die WebSpeech ansprechen aus. Wir haben uns bemüht die beiden Versionen aufwärts kompatibel zu gestalten. Aber einige Punkte bedurften einer völligen Neugestaltung. Das sind:

- **Lizenzschlüssel:**  
Nach einer kurzen Übergangsphase (bis 1.4.2002) wird das WebSpeech Plugin nur noch mit einem Lizenzschlüssel funktionieren.
- **SpeechTags:**  
WebSpeech basiert jetzt auf der neuen Logox 4 Engine. Auch Logox 4 bietet die Möglichkeit umfassend die Sprechweise und Syntheseigenschaften per Steuerzeichen zu beeinflussen. Allerdings sind die Wertebereiche oft völlig anders als bei der alten Version von WebSpeech/ Logox.
- **Die WebSpeech Abfrage:**  
WebSpeech trägt jetzt die Versionsnummer 4. Wenn in Ihrer Seite abgefragt wird, ob WebSpeech installiert ist, muss diese Abfrage ggf. auf die neue Versionsnummer abgestimmt werden.

Wenn Sie auch Ihre HTML-Seiten auf das neue WebSpeech4 abgestimmen wollen, sollten die folgenden Anpassungen in Ihren HTML-Seiten vornehmen:

## Einbindung des Lizenzschlüssels

Im Body Ihrer HTML-Seite wird das WebSpeech OBJECT angemeldet. Dort müssen sie im Parameter "AUTHKEY" Ihren Schlüssel übergeben. Dieser Schlüssel funktioniert nur auf Ihrer Domäne. Der unten abgedruckte Schlüssel funktioniert z.B. nur auf den WebSpeech Seiten. Ihren Schlüssel erhalten Sie bei

Michael Zimmer  
G DATA Software AG  
44799 Bochum  
Königsallee 178b  
Tel. 0234 9762 150  
Fax 0234 9762 299  
e-mail michael.zimmer@gdata.de

Die minimale Einbindung des WebSpeech Objekts in den Body einer HTML-Seite sieht jetzt so aus:

```
<OBJECT ID= 'WebSpeech' CLASSID= 'CLSID:B38FEBBF-B2FD-11D3-BEC1-00500445FAEC'
WIDTH=110 HEIGHT=100>;
<PARAM NAME= 'AUTHKEY' VALUE= 'www.webspeech.de@RGVUA-CSN52-22B98-KU3WD' >
</OBJECT>
```

Wenn Sie in einer Seite mehrere WebSpeech-Objekte anzeigen lassen, muss der Lizenzschlüssel für jedes <OBJECT> angegeben werden.

## SpeechTags

Die Steuerzeichen, mit denen aus einem Text die Eigenschaften der Sprachausgabe beeinflusst werden können, haben ein neues Format. Die genaue Syntax entnehmen Sie bitte der beiliegenden Online-Dokumentation ??? oder dem Tutorial unter folgender Webadresse. ???

Hier aber noch einige grundsätzliche Bemerkungen:

- WebSpeech 4 erkennt die Speichtags der Vorgängerversion. In einigen Fällen werden sie auch umgesetzt. Meistens werden sie aber ignoriert, da die Wertebereiche der neuen Speichtags inkompatibel sind.
- Steuerzeichen stehen jetzt nicht mehr zwischen Rückstrichen "\", sondern zwischen Doppelkreuzen "#".
- Das Lautinventar in Logox SAMPa wurde um einige Laute erweitert.
- Die Einbindung eigener SpeechFonts ist möglich.

# WebSpeech Abfrage

In manchen Seiten wird abgefragt, ob der Besucher WebSpeech installiert hat oder nicht. In der vorherigen Version der Abfrage, wurde dazu die Versionsnummer von WebSpeech berücksichtigt. Die Änderung der WebSpeech Abfrage ist allerdings nicht notwendig, da WebSpeech 4 auch die Abfrage auf Version 2 korrekt interpretiert. Wenn die Abfrage aber unabhängig von der Versionsnummer sein soll, können Sie den Code aus Skript 1 verwenden.

## Skript 1

Dieses Skript zeigt die Abfrage im HEAD und den Aufruf der Abfrage im BODY. Das Skript erkennt auch, ob die Seite vom Internet Explorer oder vom Netscape Navigator aufgerufen wurde. Entsprechend könnte der Aufbau der Seite verzweigen (was hier nicht geschieht).

Leider werden in der abgedruckten Version einige Zeilen umgebrochen, die im Skript in einer Zeile stehen müssen. Diese Zeilen werden durch einen Rückstrich am Zeilenende gekennzeichnet.

```
<HTML><head><title>WebSpeech in JavaScript</title>
<script language="JavaScript">
<!--
// Browser und WebSpeech Plugin abfragen
//WEBSPEECH FOR NAV DETECTION (MUST BE 1ST)
IsWebSpeech = 0;
IsNavigator = 0;
IsExplorer = 0;
if(navigator.appName=="Netscape" && navigator.plugins &&
navigator.javaEnabled) {
    IsNavigator=1;
    for(i=0;i<navigator.plugins.length;i++)
        if(navigator.plugins[i].description.indexOf("WebSpeech") != -1 )
            IsWebSpeech=1;
}
// -->
</script>

<!-- WEBSPEECH FOR IE DETECTION (MUST BE 2ND)-->
<script language="VBScript">
on error resume next
if(navigator.javaEnabled) then
    IsExplorer=1
    IsWebSpeech=IsObject(CreateObject("WebSpeech.WebSpeech"))
end if
</script>
</head>

<body>
<script language=Javascript>
// dieser Zweig bestimmt, was passiert, wenn WebSpeech installiert ist.
if(IsWebSpeech==1) {
    document.write("<OBJECT ID='WebSpeech'\n");
    document.write("CLASSID='CLSID:B38FEBBF-B2FD-11D3-BEC1-\
00500445FAEC'\n");
    document.write("WIDTH=120 HEIGHT=80>\n");
    document.write("<PARAM NAME='OPAQUE' VALUE='0'>\n");
    document.write("<EMBED NAME='WebSpeech' \n");
    document.write("TYPE='application/x-WebSpeech' WIDTH='120' \
HEIGHT='80'\n");
    document.write("PARAM_OPAQUE='0'\n");
    document.write(">\n");
}
```

```
        document.write("</EMBED>\n");
        document.write("</OBJECT>\n");
    }

    // hier geben Sie an, was passieren soll, wenn WebSpeech nicht
    // installiert ist
    else {
        document.write("<a href='http://www.webspeech.de/download.php3'> ");
        document.write("<img src='pix/schweigen.gif' width='120' height='80'
    ");
        document.write("border='0' alt='Bitte laden Sie \
        WebSpeech!!'></a>\n");
    }
</Script>

</body></html>
```