

# Programmdokumentation

## Aufrufen der Word Rechtschreibkorrektur mit einem VBScript

*Michael Puff*

Version : 1.0  
erstellt : 2007-03-01  
zuletzt geändert : 2007-03-01  
Homepage : <http://www.michael-puff.de>  
E-Mail : [mail@michael-puff.de](mailto:mail@michael-puff.de)

### Inhaltsverzeichnis

1. Aufgabenstellung.....	2
2. Dokumentation des Quellcodes.....	2
2.1. Der Quellcode.....	2
2.2. Erläuterungen zum Quellcode.....	2
3. Beispiel Ausgabe mit Screenshot.....	3

## 1. Aufgabenstellung

Es soll die Word-Rechtschreibkorrektur in einem VBScript aufgerufen werden mit Hilfe der COM-Schnittstelle von Word. Das Script soll dann eine Liste der Korrekturvorschläge ausgeben.

## 2. Dokumentation des Quellcodes

### 2.1. Der Quellcode

```

' Script      : Word Rechtschreibkorrektur Wortvorschläge auflisten
' File       : 05_03_WordComObj_Spelling.vbs
' Date      : 2007-03-01 - Last modified: 2007-03-01
'
'           Michael Puff - http://www.michael-puff.de
'
'           Öffnen eines Word-COM Objektes
'           Ansprechen der Rechtschreibkorrektur
'
'-----
const MYWORD = "Tak"
LB = Chr(13) & Chr(10)

' Word-Com Objekt erzeugen
Set msw = CreateObject("Word.Application")
Set DocContainer = msw.documents
Set NewDoc = DocContainer.Add
Set ActiveDoc = msw.Selection

' Wortvorschläge in Container ablegen
Set Words = msw.GetSpellingSuggestions(MYWORD)
For Each word in Words
    s = s & word & LB
Next

' Ausgabe
s = "Wortvorschläge für '" & MYWORD & "':" & LB & LB & s
MsgBox s, VB_OK, "Word Rechtschreibkorrektur"

' Word Anwendung schliessen
msw.Quit

```

### 2.2. Erläuterungen zum Quellcode

Der Quellcode besteht im Wesentliche aus drei Teilen:

1. Erzeugen des Word Com-Objektes
2. Holen der Wortvorschläge
3. Ausgabe der Wortvorschläge und schliessen der Word-Anwendung

#### 1. Erzeugen des Word Com-Objektes

Um die Rechtschreibkorrektur von Word zu nutzen, muss ein Word-COM-Objekt erzeugt und ein neues, aktives Dokument erzeugt werden. Dazu ist es notwendig einen Dokumenten-Container anzulegen und diesem ein neues Dokument hinzuzufügen.

## 2. Holen der Wortvorschläge

Mit der Methode `msw.GetSpellingSuggestions()` werden die Wortvorschläge in einem Container abgelegt, durch den dann für die Ausgabe iteriert wird.

## 3. Ausgabe der Wortvorschläge und schliessen der Word-Anwendung

Die Ausgabe erfolgt über einen Dialog. Wird der Dialog geschlossen, wird die Word-Anwendung mit der Methode `msw.Quit` geschlossen.

### Konstanten und Variablen

Konstante / Variable	Bedeutung
const MYWORD	Zu überprüfendes Wort
LB	Zeilenumbruch
msw	Word-COM-Objekt
DocContainer	Container für Dokumente
NewDoc	Neues Dokument in dem Dokumenten-Container
ActiveDoc	Aktives Dokument
Words	Container mit Wortvorschlägen
word	einzelner Wortvorschlag
s	Hilfsvariable für die Ausgabe

Tabelle 1: Konstanten und Variablen

## 3. Beispiel Ausgabe mit Screenshot



Abbildung 1: Screenshot