

```

;-----
;
;
;-----
; Program: Hex-Farben für Webseiten Erstellen
; Autor: Shell-CMD@web.de
; Quellcode auf: http://wuddywuddy.jimdo.com
; Format: *.zip , *.7z , *.pb
; Inhalt ::
; Ordner: ---Hex-Farbwerte---
; Datei: Hex-Farben.exe
; Datei: Hex-Farben.pb
; Datei: Hex-Farben.pdf
; Ordner: ---pic---
; Datei :: farben.ico
; Datei :: farbe.ico
; Datei :: rechner.bmp
;-----

LoadImage(99,"pic/farben.ico") ;Bild für Button Farbe laden
LoadImage(98,"pic/rechner.bmp") ;Bild für Button Rechner laden

;(1.Schleife)
If OpenWindow(0,0,0,230,50, #PB_Window_SystemMenu | #PB_Window_MinimizeGadget , "Hex-
Farben") ; Fenster Öffnen

;(2.Schleife)
If CreateGadgetList(WindowID()) ; Liste Erstellen

    ButtonImageGadget(1, 5,5, 35,35,UseImage(99)) ; Button (Nr1) mit Bild (Nr.99)
Positionieren
    GadgetToolTip(1, "Farbauswahl") ; Beschreibung für Button (Nr.1) Beschreiben

    StringGadget(2, 55, 5, 55,20, "--",#PB_String_ReadOnly)
;Eingabefeld (Nr2) Positionieren mit #PB_String_ReadOnly auf nur Lesen Setzen.
GadgetToolTip(2, "Nach der Farbauswahl Doppelklick - Rechtemaustaste & Kopieren")
;Beschreibung für Eingabefeld (Nr.2) Beschreiben

    TextGadget(3, 120, 155, 10, 10, "" ,#PB_Text_Center)
;Ausgabe-Textfeld (Nr3) Positionieren mit #PB_Text_Center Zentrieren
;Beschreibung für Textfeld (Nr.2) ist nicht vorhanden
;Das Textfeld ist ausserhalb der Fenstergröße also nicht sichtbar !!

    ButtonGadget(4,120,5, 20,20, "?" ) ; Infobutton Positionieren (Nr4)
GadgetToolTip(4,"Info") ; Beschreibung für Button (Nr.4) Beschreiben

    ButtonImageGadget(5, 145,5, 80,30,UseImage(98)) ; Button (Nr.5) mit Bild (Nr.98)
Positionieren
    GadgetToolTip(5,"Rechner Starten") ; Beschreibung für Button (Nr.5) Beschreiben

EndIf ;(2. Schleife beenden)

;(wiederhole was nach Repeat kommt)
Repeat
;***** Ereignisse abfragen *****
EventID.1 = WaitWindowEvent() ;Wartet bis ein Ereignis auftritt

;(3.Schleife)
If EventID = #PB_EventGadget ;Wenn Ereignis auftritt (Gadget-Liste)
    Select EventGadgetID() ; dann Auswahl nach der Nummer des Ereignisses

        Case 0 ; wird nicht weiter verarbeitet

        Case 1 ; bei eins wird dieser abschnitt verarbeitet
            Gosub BGRtoRGB ; Springt nach BGRtoRGB - Label

        Case 4 ;Hilfetext der beim Klicken auf dem Fragezeichen erscheint. CHR(10)
erzeugt einen Zeilenumbruch.
            Text$ ="Kleines Hilfsprogramm um Farben als Hexadezimalwert
auszugeben."+Chr(10)+Chr(10)+"Geschrieben in PureBasic 3.30"+Chr(10)+Chr(10)+"Autor:

```

```

Shell-CMD@web.de"+Chr(10)+Chr(10)+"Quellcode abgelegt
unter:"+Chr(10)+"http://wuddywuddy.jimdo.com/"
    Result = MessageRequester("HTML-Hex-Farben", Text$, #PB_MessageRequester_Ok|
#MB_ICONINFORMATION ) ; #MB_ICONINFORMATION zeigt das Bild an

    Case 5 ;Rechner Starten
        prog$ ="c:\windows\system32\calc.exe" ; Verzeichnis des Programs calc.exe mit
Dateinamen.
        RunProgram(prog$, "", 0) ;Starten des Programms

    EndSelect ;Beendet die Auswahl SELECT

EndIf ;(3. Schleife beenden)

Until EventID = #PB_EventCloseWindow ;Springt solange nach Repeat bis ein Ereignis =
#PB_EventCloseWindow

EndIf ;(1. Schleife beenden)

End ;Beendet das Program

;Hierhin verzeigt das Programm mit dem befehl Gosub GBRtoRGB
;Der Name GBRtoRGB ist frei erfunden es könnte auch Hallo heissen.
;dann muss das Ziel (LABEL-Ziel) aber auch Hallo: <- Beachte den Doppelpunkt, heissen !
;***** GBR (WindowsFarben) nach RGB (HTML-Farben) Drehen
;*****
BGRtoRGB: ;LABEL-Ziel

        Farbe = ColorRequester() ; Aufruf der Farbauswahl und das Ergebnis in
Farbe speichern
        Result$ = Hex(Farbe) ; Farbe in Hexwert Umwandeln und in Result$
speichern

;Länge der Farbzahl feststellen
Length = Len(Result$)

SetGadgetText(3, Str(Length)) ; Farbwert in Textfeld schreiben

;bei Abbruch der Farbauswahl
;Info für den Benutzer ausgeben
If Length = 8 ;Vollständiger HexWert
Result = MessageRequester("Farbauswahl", "Es wurde keine Farbe geändert",
#PB_MessageRequester_Ok )
EndIf

If length = 6 ;Vollständiger HexWert
links$ = Left(Result$, 2) ;BB
mitte$ = Mid(Result$, 3,2) ;GG
rechts$ = Right(Result$, 2) ;RR
EndIf

If length = 4 ;Vollständiger HexWert
links$ = "00" ;GG
mitte$ = Mid(Result$, 3,2) ;GG
rechts$ = Right(Result$, 2) ;RR
EndIf

If length = 2 ;Vollständiger HexWert
links$ = "00" ;GG
mitte$ = "00" ;BB
rechts$ = Right(Result$, 2) ;RR
EndIf

If length = 1 ;Vollständiger HexWert

```

```
links$ = "00" ;BB
mitte$ = "00" ;GG
rechts$ = "00" ;RR
EndIf
```

```
;Drehen
```

```
Result$ = "#"+rechts$+mitte$+links$ ;BB+GG+RR = Hex (RGB)
SetGadgetText(2, Result$) ; Farbe (HEXwert) in Textfeld schreiben
```

```
Return ;Springt zurück in den Ablauf(hinter Gosub GBRtoRGB)
;***** ENDE - GBR (WindowsFarben) nach RGB (HTML-Farben) Drehen
*****
```