

```

;*****
;* Grundlagen Nr. 02A.Assemble *
;* Definition einer Konstanten stfTEXT, *
;* diese haben eine Sufix, *
;* z.Bsp. stf = string fix, und *
;* sind generell in Grossbuchstaben geschrieben, *
;* damit man sie von Variablen unterscheiden kann. *
;* Diese Konstante stfTEXT wird in einem Unterprogramm benutzt, *
;* um deren Inhalt, einen Text, auszugeben. *
;* ===== *
;* Copyright by Hilfe & Service von EDV-Fachleuten *
;* Reilstr. 6, D-06114 Halle (Saale) *
;* Edit v1.011 from 2007-12-23 to 2011-06-15 by H. Schaerfer *
;* ===== *
;* Input: *
;* Process: *
;* + Variable, internal *
;* - stfTEXT: Auszugebender Text in diesem Programm incl. *
;* Zeilenumbruch. *
;* Output: *
;*****

;***** Initialisierung *****
.MODEL SMALL
.STACK 256

.DATA
;***** Konstanten definieren *****
stfTEXT DB "Hello World",0AH,0DH

;***** Variablen deklarieren *****

.CODE
;***** Hauptprogramm *****
START: NOP
CALL UP

;***** Definierte Rueckkehr zum MS-DOS (Eingabeaufforderung) *
ENDE: MOV AH,4CH
INT 21H
RET

;*****
;* UP = Unterprogramm zur *
;* zur Ausgabe per Interrupt 21H, Funktion Nr. 9 eines Textes, *
;* welcher per Konstante stfTEXT an das Register DX uebergeben *
;* wird. *
;* Edit v0.010 from 2007-11-11 to 2007-11-11 by HSc *
;* ----- *
;* Input *
;* Process *

```

```

;* + Konstanten, external *
;* - stfTEXT: Siehe SOURCE02A.ASM *
;* Output *
;*****
UP      PROC FAR

        PUSH    DX          ; Sichere Inhalt von Reg. DX
        MOV     DX,OFFSET TEXT ; Lade Adresse vom Text in DX

        PUSH    AX          ; Sichere Inhalt von Reg. AX
        MOV     AH,09H      ; Funktions-Nr. laden
        INT     21H         ; Funktion Nr. 9 ausfuehren

        POP     AX          ; Ruecksicherung der Register
        POP     DX          ; AX und DX in umgekehrter Reihenfolge

        RET

UP      ENDP

        END      START
;***** EOF *****

```