

Register und Speicherbereiche

```
section .data
    msg db 'Displaying 9 stars',0xa ;Message, Aneinanderreihung von "byte"
(db) Bereichen
    len equ $ - msg ;Laenge der Message
    s2 times 9 db '*' ; 9 x ein byte (db) mit dem Inhalt "*"

section .text
    global _start ;must be declared for linker

_start:
    ;startadresse
    mov     edx,len    ;Laenge nach edx
    mov     ecx,msg    ;Message nach ecx
    mov     ebx,1      ;file descriptor (stdout)
    mov     eax,4       ;system call number (sys_write)
    int     0x80        ;call kernel

    mov     edx,9       ;message length
    mov     ecx,s2      ;message to write
    mov     ebx,1       ;file descriptor (stdout)
    mov     eax,4       ;system call number (sys_write)
    int     0x80        ;call kernel

    mov     eax,1       ;system call number (sys_exit)
    int     0x80        ;call kernel
```

From:
<https://info-bw.de/> -

Permanent link:
<https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:techinf:assembler:register:start?rev=1631549314>

Last update: **13.09.2021 16:08**

