

Beispiel für die Verwendung von printf mit Formatspezifizierern

```
.section .rodata
out:
.asciz "Buchstabe = %c, ASCII-Wert = %d\n"

.section .text
.globl main
.type main, @function
main:

    pushq %rbp
    movq %rsp, %rbp

    movq $out, %rdi
    movq '$Z', %rsi # or: movb '$Z', %sil
    movq '$Z', %rdx # or: movl '$Z', %edx
    movq $0, %rax    # no xmm-regs nessecary
    call printf

    # exit programm
    movq $0, %rax
    popq %rbp
    ret
```