

# Sprungbefehle

Sprungbefehle sind in Assemblersprache von elementarer Bedeutung, weil Verzweigungen und Wiederholungen mit Sprungbefehlen realisiert werden. Man unterscheidet **unbedingte** Sprungbefehle und **bedingte** Sprungbefehle.

## Unbedingter Sprungbefehl - JMP

Mit dem Befehl JMP, Jump, Springe, wird ein unbedingter Sprung ausgeführt. Die Syntax ist

```
JMP SPRUNGZIEL
```

Das Sprungziel ist in der Regel eine Marke, die irgendwo im Programm erklärt ist. Eine Sprungmarke wird durch ihren Namen gefolgt von einem Doppelpunkt festgelegt:

```
JMP programmende
```

```
...  
... ;weiterer Code, der niemals ausgeführt wird  
...
```

```
programmende:
```

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

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

Permanent link:  
<https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:techinf:assembler:sprungbefehle:start?rev=1632167198>

Last update: 20.09.2021 19:46

