

Dokumentation (DE)

ALLE Befehle müssen mit einem '/' anfangen!

Befehls Liste

Funktions Headers

Befehls Liste

- /delay
- /execute
- /function
- /getpin
- /gvar
- /pinmode
- /serial
- /set
- /setpin
- /var

Befehls Beschreibung

/delay

Verzögert die Ausführung.

Benutzung: /delay [time (int, var)] ['ms', 'u', 's' (string)]

Beispiel:

```
/delay 500 ms
```

/var

Erstellt eine (lokale) Variable und initialisiert sie mit einem Wert.

Benutzung: /var [name (string)] [?(literal)]

Beispiel:

```
/var meineVariable 100
```

/gvar

Erstellt eine (globale) Variable und initialisiert sie mit einem Wert.

Benutzung: /gvar [name (string)] [?(literal)]

Beispiel:

```
/gvar meineGlobaleVariable 100
```

/function

Ruft eine Funktion auf.

Benutzung: /function [functionName (string)] [... (literals, vars)]

Beispiel:

```
/function meineFunktion meinArgument1 meinArgument2 meinArgument3
```

/getpin

Speichert den Wert von einem Pin in einer Variable.

Benutzung: /getpin [pin (int, var)] [variable (var)] (optional) ['DIGITAL', 'ANALOG' (option)]

Beispiel:

```
/getpin 5 meineVariable <--- Das selbe, wie  
/getpin 5 meineVariable DIGITAL <--- das hier.  
/getpin A0 meineVariable ANALOG
```

/setpin

Setzt den Wert vom einem Pin.

Benutzung: /setpin [pin (int, var)] ['HIGH', 'LOW' (option)]

Beispiel:

```
/setpin 5 HIGH  
/setpin 5 LOW
```

/set

Setzt den Wert von einer Variable.

Benutzung: /set [name (string)] [?(literal, var)]

Beispiel:

```
/set meineVariable 99  
/set meineVariable meineAndereVariable
```

/pinmode

Setzt den Modus von einem Pin.

Benutzung: /pinmode [pin (int, var)] ['INPUT', 'OUTPUT' (option)]

Beispiel:

```
/pinmode 5 OUTPUT  
/pinmode A0 INPUT
```

/serial

Serielle Kommunikation (mit dem Standard Seriellen Ausgang).

Benutzung:

```
/serial <begin, print, println>  
/serial begin [baudRate (int)]  
/serial print [message (any)]  
/serial println [message (any)]
```

Beispiel:

```
/serial begin 9600  
/serial print "Mein Wert: "  
/serial println meineWertVariable
```

/execute

Führe z.B. If-Checks durch.

Benutzung:

```
/execute if [? (literal, var)] ['=', '|', '&' (option)] [? (literal, var)]
```

Beispiel:

```
/execute if meineVariable = 100 run /serial println "Wert ist 100!"
```

Funktions Headers

Funktions Headers beschreiben eine Funktion und können extra Informationen oder andere Preprocess Befehle beinhalten.

Funktion Header Liste

- '-rt' | Gibt den Rückgabewert einer Funktion an. (Für einfache Funktionen 'void' benutzen)
- '-p' | Gibt Parameter für die Funktion an. (Datentyp:ParameterName;Datentyp:ParameterName2 usw...)
- '-cos' | Gibt an, welche Funktionen beim Start ausgeführt werden sollen. (Bevor der Code von 'setup' ausgeführt wird)