

## Die wichtigsten Befehle zum Programmieren des TI-84 Plus

### 1.) Der Disp-Befehl

- PRGM→►→3
- :Disp *Ausdruck/ String*
- zeigt den **Wert** des dahinterstehenden Ausdrucks oder einen String an.
- Um einen Ausdruck von einem String zu unterscheiden, schreibt man einen String in **Anführungszeichen**.

### 2.) Der Prompt-Befehl

- PRGM→►→2
- :Prompt *Variable(n)* [durch ein , abgetrennt]
- fragt die Werte der dahinterstehenden Variable(n) ab.

### 3.) Der Lbl-Befehl

- PRGM→9
- :Lbl *Name der Marke*
- definiert eine Marke.

### 4.) Der Goto-Befehl

- PRGM→0
- :Goto *Name der Marke*
- lässt das Programm an der *Marke* weiterlaufen.
- 

### 5.) Der Repeat-Befehl

- PRGM→6
- :Repeat *Bedingung*  
: *Befehlsgruppe*  
: End
- überprüft nach jedem Ausführen der Befehlsgruppe (also an der Stelle des End- Befehls), ob die Bedingung wahr ist. Die Befehlsgruppe wird solange wiederholt bis die Bedingung erfüllt ist.

### 6.) Der ClrHome-Befehl

- PRGM→►8
- löscht den Hauptbildschirm.

## 7.) Der Output-Befehl

- PRGM→► 6
- Output(*Zeile,Spalte,String/Ausdruck/Wert*)
- zeigt einen Text/ Wert an, der in der angegebenen Zeile(1-8) und Spalte(1-16) beginnt.

## 8.) Der Pause-Befehl

- PRGM→8
- hält das Programm so lange an, bis ENTER gedrückt wird.

## 9.) Der Menu-Befehl

- PRGM→ALPHA→[C]
- Menu(*„Name des Menüs“ „„Option1“ „„Marke1“ „„Option2“ „„Marke2“ „„*...)
- öffnet ein Menü, das die angegebenen Optionen anzeigt. Sobald eine Option ausgewählt wurde, geht das Programm an der dazugehörigen Marke weiter.

## 10.) Benutzen von Unterprogrammen

- 1.Möglichkeit:
  - PRGM→◀
  - Programm auswählen
- 2.Möglichkeit:
  - PRGM→ALPHA→[D]
- -prgm *Programmname*

## 11.) Der GetKey-Befehl

- PRGM→► 7
- liefert den Wert der momentan gedrückten Taste. Wird keine Taste gedrückt, ist dieser 0.

11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	26
41	42	43	44	45
51	52	53	54	55
61	62	63	64	65
71	72	73	74	75
81	82	83	84	85
91	92	93	94	95
	102	103	104	105

Zahlenwerte der verschiedenen Tasten

### 12.) Der If-Befehl

- PRGM→1
- :If *Bedingung*
- :*Befehl*, wenn *Bedingung* wahr
- :*Befehl*
- lässt den **nächsten** Befehl nur ausführen, wenn die Bedingung wahr ist.

### 13.) Der Return-Befehl

- PRGM→ALPHA→[E]
- beendet das Unterprogramm. Das Programm läuft nun an dem Befehl im Hauptprogramm weiter, der nach dem Aufrufen des Unterprogramms steht.

### 14.) Der Input-Befehl

- PRGM→ENTER
- :Input [*Text*,]Variable
- zeigt einen bis zu 16 Zeichen langen *Text* an und fragt den Wert einer *Variablen* ab.

### 15.) Der If-Then-End-Befehl

- PRGM→2 [=Then]
- :If *Bedingung*
- :Then
- :*Befehlsgruppe*
- :End
- führt eine *Befehlsgruppe*, die zwischen Then und End steht, aus, wenn die nach If stehende Bedingung wahr ist.

Eine ausführliche Anleitung zum Programmieren des TI-84 Puls findet man im 16. Kapitel des *TI-84 Plus/ TI-84 Plus Silver Edition guidebooks*. Dieses kann man auf folgender Internetseite herunterladen:

<http://education.ti.com/en/us/guidebook/details/de/C4D11EB6D86B47D19CD768E54A967441/84p>