

# Meyers Ti84 Plus Guide

Moin, das hier ist der versprochene Guide zu unserem Taschenrechner - dem **Ti84 Plus**.

## Was wird behandelt?

1. Grundlagen
  1. Wichtige Tasten
  2. Wichtige Funktionen
2. Analysis
3. Analytische Geometrie
4. Stochastik
5. Glossar

# 1. Grundlagen

In diesem Kapitel werden nochmal die wichtigsten Funktionen wiederholt die in jedem folgenden Kapitel gebraucht werden.

---

## 1.1 Wichtige Tasten

### 2ND

2ND (auch “Second Function”) wird genutzt um die alternative Belegungsebene der Tasten zu nutzen. Diese alternativen Funktionen sind in blau links-oben der jeweiligen Taste aufgelistet. Nach Drücken der 2ND-Taste erscheint ein Pfeil nach oben im  $\rightarrow$ Caret welcher signalisiert dass die nächste Eingabe die sekundäre Tastenfunktion ausführt.

Beispiel: 2ND + ON aktivieren OFF, was den Taschenrechner ausschaltet.

### ALPHA

Ähnlich wie 2ND wird ALPHA genutzt um alternative Eingaben zu erzielen, hier aber (fast) nur um Buchstaben einzufügen. Wird ALPHA gedrückt erscheint im  $\rightarrow$ Caret ein ‘A’.

Tipp: Mit ‘2ND’ + ‘ALPHA’ wird der ‘Alpha-Lock’ Modus aktiviert, in dem die ‘ALPHA’-Belegung der gedrückten Taste genutzt wird. Um diesen zu deaktivieren drücke erneut ‘ALPHA’.

## 1.2 Wichtige Funktionen

### Variablen

Um das häufige Abtippen des selben Wertes zu vermeiden (z. B. die Ladung eines Elektrons) kann man Werte in Variablen ablegen. Um dies zu tun gebe man zunächst seinen Wert ein und drücke dann STO>, daraufhin erscheint im Display ein Pfeil nach rechts. Hinter diesem Pfeil wird nun ein Buchstabe (mithilfe ALPHA + eine in der Alpha-Ebene belegte Taste) eingefügt. Mit ENTER wird dieser Wert nun in der Variable abgelegt und wird einmalig sofort ausgegeben. Der belegte Buchstabe kann nun in Rechenoperationen anstelle des abgespeicherten Wertes genutzt werden.

Beispiel: “ $1.6 * 10^{-19} + \text{STO>} + E$ ” speichert  $1.6 * 10^{-19}$  in E ab.  
 $E : 10^{-19}$  gibt logischerweise 1.6 zurück.

## 5. Glossar

- *Belegungsebenen*: verschiedene Belegungen der Tasten, aufgeteilt in Primär- (dargestellt in weiß, auf der Taste), Sekundär- (dargestellt in blau, über der Taste) und Alpha-Ebene (dargestellt in grün, über der Taste)
- *Caret*: beschreibt den ‘Cursor’ des Taschenrechners; die aktuelle Eingabeposition