

# DAS TASTATURFELD

Das Tastaturfeld des TI-84 besteht im Wesentlichen aus fünf Bereichen, wobei die Tasten der Arithmetik und der mathematischen Standardfunktionen von normalen Rechnern her geläufig sind. Neu ist der Bereich der Menütasten, hinter denen sich spezielle mathematische Funktionen und Operationen verbergen. Die Belegungstasten erlauben den Zugriff auf die Zweit- und Drittbelegung anderer Tasten, wobei die Drittbelegung hauptsächlich für Variablennamen Verwendung findet. Neu sind sicher auch die Grafik- und Tabellentasten, mit denen das Arbeiten in und mit Grafiken und Tabellen zu steuern ist. Natürlich wird hierzu auch eine Cursorsteuerung benötigt, für die es eigene Tasten gibt.

**Grafiktasten**  
Tasten für die Eingabe und Bearbeitung von Grafen und Tabellen, sowie für die Einstellungen des Grafikfensters oder der Tabellenbereiche.

**Eingabezeilen**  
(linksbündig)

**Ausgabezeilen**  
(rechtsbündig)

**Tastenbelegungen:**  
**Zweitbelegung:** MEM " (Memory Menü)

**Drittbelegung:** (Hochkomma)

**Sondertaste**  
Taste für die Eingabe von oft benutzten, speziellen Variablen. Unser Symbol:

**Belegungstasten**  
Die Taste schaltet auf die blaue Zweitbelegung aller Tasten um. Die Taste liefert die grüne Drittbelegung (siehe rechts).

**Cursorstasten**  
Bewegung einer Markierung oder des Cursors. Von uns dargestellt als:

**Menütasten**  
Tasten für Menüs mit speziellen mathematischen Inhalten sowie für Applikationen und zur Programmierung.

**Bearbeitungstasten**  
Löschen und Einfügen von Zeichen. Löschen einer Eingabe oder des Bildschirms.

**Speichertaste**  
Taste zum Speichern von Variablen und Termen. Unser Symbol:

**Standardtasten**  
Tasten für Arithmetik und Standardfunktionen. beendet jede Eingabe oder führt eine Auswahl durch.  
Unsere Symbole:  
Multiplizieren   
Dividieren

## RECHNERSTATUS

Auf dieser Seite lernen Sie beispielhaft drei Möglichkeiten kennen, wie der Bildschirm des TI-84 nach dem Anschalten aussehen könnte. Außerdem erfahren Sie hier, wie Sie in diesen Fällen einen „leeren“ Bildschirm erzeugen können.

### Rechner einschalten: Darstellung I

**[ON]**

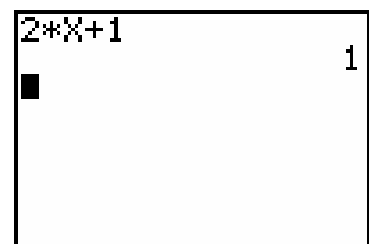
Die **[ON]**-Taste schaltet den TI-84 ein. Arbeiten Sie zum ersten Mal mit dem Gerät oder haben Sie vor dem letzten Ausschalten den Rechner „gesäubert“, so zeigt der TI-84 einen leeren Bildschirm mit blinkendem Cursor, den **HOME**-Screen. Sie können dann direkt auf Seite 3 weiterarbeiten.



### Rechner einschalten: Darstellung II

**[ON]**

Haben Sie vor dem letzten Ausschalten Berechnungen im **HOME**-Screen durchgeführt oder hat sich der TI-84 mit seiner Abschaltautomatik (nach ca. 5 Minuten) aus dem **HOME**-Screen selbst abgeschaltet, so sehen Sie nach dem Anschalten vielleicht einen solchen Bildschirm.



### Bildschirm löschen

**[CLEAR]**

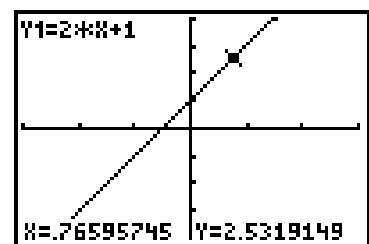
Mit einem Druck auf die **[CLEAR]**-Taste können Sie in diesem Fall den **HOME**-Screen in seinen Originalzustand versetzen. Hierdurch werden alle Darstellungen vom Bildschirm entfernt. Ihre alten Eingaben bleiben aber im Speicher erhalten und Sie können mit Seite 3 fortfahren.



### Rechner einschalten: Darstellung III

**[ON]**

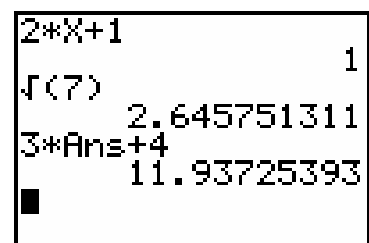
Hat sich Ihr TI-84 automatisch abgeschaltet zu einem Zeitpunkt, als Sie vielleicht in einem der vielen Untermenüs gearbeitet haben, so könnte der Bildschirm nach dem Anschalten zum Beispiel wie rechts abgebildet aussehen.



### HOME-Screen einschalten

**[2nd] [MODE]**

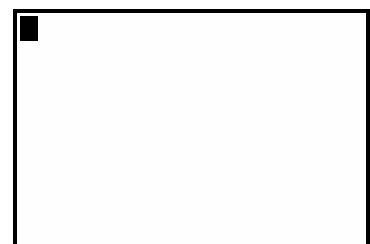
Um aus diesen Untermenüs in den **HOME**-Screen zurückzukehren, gibt es den **QUIT**-Befehl, der oberhalb der **[MODE]**-Taste als Zweitbelegung dieser Taste angeordnet ist. Um ihn zu aktivieren, muss daher zuerst die **[2nd]**-Taste und dann **[MODE]** gedrückt werden.



### Bildschirm löschen

**[CLEAR]**

Auch in diesem Fall kann mit der **[CLEAR]**-Taste ein leerer Bildschirm erzeugt werden und die Arbeit auf Seite 3 weitergehen.



## DEN HOME-STARTZUSTAND...

Löschen Sie den Bildschirm und den RAM-Speicher des TI-84.

### Bildschirm löschen

**2nd** **MODE** **CLEAR**

Der Hauptbildschirm wird häufig auch **HOME**-Screen genannt. In ihn kehrt man mit der Zweitbelegung der **MODE**-Taste, dem **QUIT**-Befehl zurück. **CLEAR** löscht dann den Schirm.



### Zweitbelegung aktivieren

**2nd**

Nach Betätigen der blauen **2nd**-Taste wird für alle anderen Tasten auf den jeweils links oberhalb der entsprechenden Taste, blau markierten Befehl umgeschaltet. Der Cursor verändert seine Form zu einem Pfeil.



### MEMORY öffnen

**+**

Links oberhalb der **+**-Taste steht in Blau der Befehl **MEM** für Memory. Durch Drücken der **+**-Taste wird nun also das **MEMORY**-Menü geöffnet. Die Nummer des ersten Eintrags im Menü ist schwarz hinterlegt.



### Reset markieren

**▼** (6 mal)

Mit der **▼**-Taste wird der Eintrag Nummer 7 markiert. Die Punkte hinter dem Befehl **Reset** zeigen an, dass es sich um ein Untermenü handelt. Der Pfeil runter deutet auf nicht sichtbare Befehle hin.



### Reset öffnen

**ENTER** oder **7**

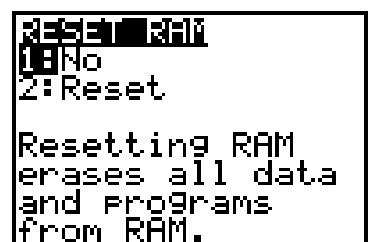
Mit der **ENTER**-Taste wird das **Reset**-Untermenü geöffnet. Die Schnelleingabe **7** hingegen öffnet das Menü, ohne das es vorher markiert war. Wieder gibt es zwei Einträge, von denen der erste hinterlegt ist.



### All RAM öffnen

**ENTER** oder **1**

Ein neuer Druck auf **ENTER** öffnet auch dieses Menü, in dem die Option **NO** markiert ist und ein Sicherheitshinweis erfolgt, dass mit **Reset** alle vom Benutzer definierten Daten oder Programme aus dem **RAM**-Speicher entfernt werden.



**...DEFINIEREN**

Löschen Sie den Bildschirm und den RAM-Speicher des TI-84.

**(Reset abbrechen)****Nicht durchführen!****ENTER** oder **1**

**Achtung:** Diese Tastenfolge dient zum Abbrechen des Resets. Sie, wie der dazu passende Bildschirm rechts, gehören **nicht** zum HOME-Startzustand! Sie werden an dieser Stelle nur gezeigt, um die Option zu erläutern!

**Reset markieren**

An dieser Stelle geht es mit dem HOME-Startzustand weiter. Der Befehl **Reset** wird mit der ▼-Taste markiert. Er könnte auch direkt über die Schnelleingabe **2** ausgeführt werden.

**Reset ausführen****ENTER** oder **2**

Entweder markiert man zunächst den Befehl und führt ihn dann mit **ENTER** aus oder man verwendet die Schnelleingabe **2**. Der RAM-Speicher wird gelöscht und die Ausführung gemeldet.

**Reset beenden****ENTER**

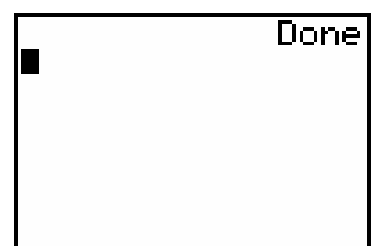
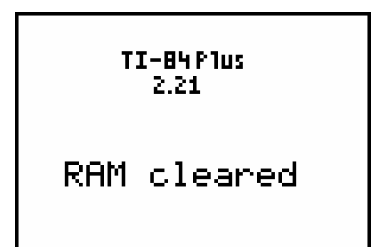
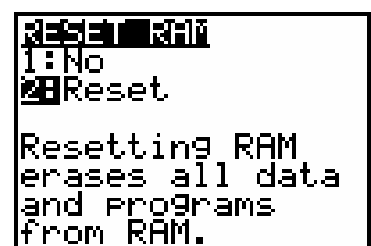
Nach einem weiteren **ENTER** zeigt der TI-84 den Hinweis: **Done** jetzt wieder auf dem Hauptbildschirm an. Damit ist nun der RAM-Speicher gelöscht.

**Bildschirm löschen****CLEAR**

Zum Schluss wird der Bildschirm noch einmal gelöscht und damit der HOME-Startzustand letztendlich definiert.

Wir werden später zwei verschiedene Anfangsaktionen unterscheiden:  
Den HOME-Screen löschen und den HOME-Startzustand definieren!

HOME-Screen löschen:

**2nd** **MODE** **CLEAR**HOME-Startzustand mit Schnelleingaben: **2nd** **+** **7** **1** **2** **ENTER** **CLEAR**

Beim Definieren des HOME-Startzustandes wird unter anderem auch der Kontrast auf Werkseinstellung zurückgesetzt, siehe dazu auch Seite 5.

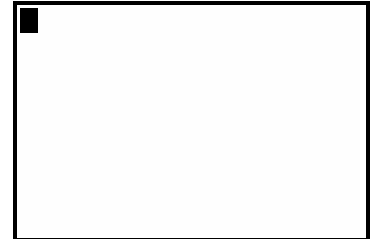
## DEN BILDSCHIRMKONTRAST EINSTELLEN

Ändern Sie nach Ihren Wünschen den Kontrast des Bildschirms.

### HOME-Startzustand

**2nd** **+** **7** **1** **2** **ENTER** **CLEAR**

Standardmäßig ist der Bildschirmpkontrast des TI-84 auf einen angenehm sichtbaren Wert eingestellt. Sollten Sie dennoch etwas daran verstellen wollen...



### Zweitbelegung aktivieren

**2nd**

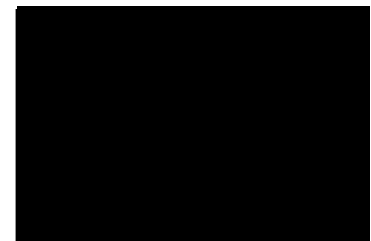
...so müssen Sie das mithilfe der Zweitbelegung der Cursor-Tasten vornehmen. Hierhin kommt man, in dem man zunächst die Taste **2nd** drückt. Der Cursor auf dem Bildschirm zeigt darauf den Pfeil hoch an.



### Kontrast vergrößern

**▲** ... **▲**

Drücken Sie nun auf die **▲**-Taste und halten sie gedrückt, so ändert sich der Kontrast kontinuierlich. Drücken Sie nur einmal, so ändert er sich um einen Einstellungsschritt (40 verschiedene existieren).



### Kontrast verringern

**2nd** **▼** ... **▼**

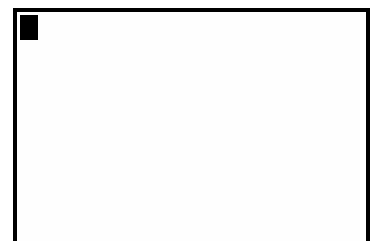
Entsprechend können Sie den Kontrast verringern, in dem nach der **2nd**-Taste die **▼**-Taste gehalten wird. Dabei kann es allerdings passieren, dass Sie auf Ihrem Bildschirm nichts mehr erkennen können.



### Kontrast vergrößern

**2nd** **▲** ... **▲**

Üblicherweise können Sie dies wieder korrigieren, in dem Sie den Kontrast mit gedrückter **▲**-Taste einfach wieder erhöhen...



### HOME-Startzustand

**2nd** **+** **7** **1** **2** **ENTER** **CLEAR**

...sollte das allerdings einmal nicht funktionieren, so bleibt Ihnen nichts anderes über, als die Tastenkombination des Startzustandes blind einzutippen. Rechts ist der Bildschirm nach der **2** gezeigt, **ENTER** und **CLEAR** sollten noch folgen.

