

Grundlegendes Handling für den TI-92

Ausgangsbildschirm:

Beim Einschalten des TI-92 erscheint ein leerer Bildschirm:

Bestandteile des Ausgangsbildschirmes:

Symbolleiste----

History-Bereich-----

Eingabezeile-----

-

Statuszeile-----

F1	F2	F3	F4	F5	F6
←	Algebra	Calc	Other	PrgmIO	Clear a-z...

$$\frac{x^2 + 4 \cdot x - 45}{x + 9} \quad x - 5$$

$$\text{factor}(x^2 + 4 \cdot x - 45, x) \quad (x - 5) \cdot (x + 9)$$

$$\text{solve}(x^2 + 4 \cdot x + 3 = 0, x) \quad x = -1 \text{ or } x = -3$$

$\text{solve}(x^2 + 4 \cdot x + 3 = 0, x)$

MATHE	DEG AUTO	FUNC 3/30
-------	----------	-----------

Batterieanzeige

Aktueller Ordner Winkel Modus Graph Modus

 Exact/Approx-Modus Verlaufspaare

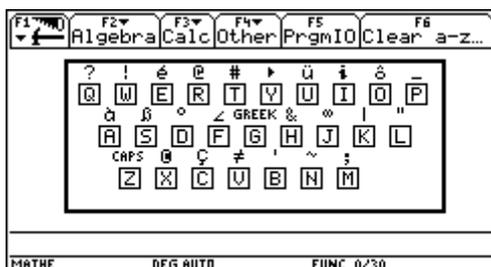
Kontrast einstellen:

- Kontrast verstärken: und
- Kontrast verringern: und

Wichtige Tasten:

- [APPS] (applications) ruft Menü mit allen möglichen Anwendungen auf
- [ESC] (escape) Abbrechen jedes Menüs oder Dialogfeldes
- [ENTER] Ausführen einer Anweisung, Auswahl eines Menüpunktes, Auswertung eines Terms
- [MODE] Zeigt die Liste der aktuellen Einstellungen an, durch die festgelegt wird, wie Zahlen und Diagramme berechnet und dargestellt werden.
- [CLEAR] Löscht die Eingabezeile und auch Eintragungen im „History-Bereich“

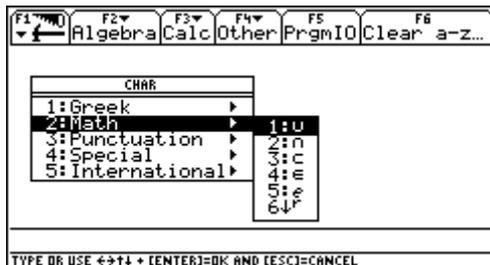
- [2 nd] (Zweitfunktion) Greift auf die zweite Funktion der Taste (gelbe Beschriftung) zurück
- Mittels [K] kann man alle mit [2 nd] erreichbaren Zweitbelegungen von Tasten anzeigen.



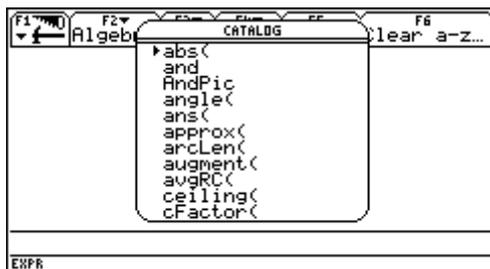
- ◆ (Diamant) Aktiviert „Schnellasten“, mit denen man bestimmte Anwendungen direkt aufrufen kann (grüne Beschriftung)
- ↑ (Shift) Zum Schreiben von Großbuchstaben, mit Cursortasten zum Markieren von Buchstaben in der Eingabezeile

Weitere Sonderzeichen stehen im CHAR - Menü zur Verfügung.

Nach Drücken von [2 nd] [+] kann man Sonderzeichen aus einer Liste auswählen.



[2 nd] [2]: Catalog-Menü: über dieses Menü kann man eine vollständig alphabetische geordnete Liste der Funktionen und Anweisungen wählen



Anfangsbuchstabe eingeben, dann

- a) zeilenweise mit dem Cursor
- b) seitenweise mit [2 nd] und Cursor weitergehen

Zeichen löschen:

- ← Zeichen links vom Cursor werden gelöscht
- ◆ ← Zeichen rechts vom Cursor werden gelöscht

Zeichen einfügen oder überschreiben:

[2 nd] [INS] zwischen Einfüge- und Überschreibmodus wird gewählt (Cursor wird anders dargestellt)

- a) Überschreibmodus: Cursor verdeckt den ganzen Buchstaben
- b) Einfügemodus: Cursor steht vor dem Buchstaben

Daten löschen:

[2 nd] [LOCK] [ON] alle drei Tasten gleichzeitig drücken ⇒ TOTAL-RESET

Einzelne Variable löschen: [2 nd] [-] (Var-Link) ruft den VAR-LINK Bildschirm mit allen benutzerdefinierten Variablen in allen Ordnern und mit allen Datentypen auf.

Mit F1, Delete, hat man die Möglichkeit Variablen zu löschen.

Markieren

 und Cursor nach links oder rechts bewegen markiert dann alle Zeichen

Standardeinstellung:

[MODE] - Page 2 - Exact/Approx - Cursor

- a) Exact: jedes Ergebnis wird als Bruch angegeben
- b) Approximate: in Gleitkommadarstellung
- c) Auto: Mischung aus a) und b)

 [ENTER] kann ich Ergebnis in Gleitkommadarstellung auflösen

Stellenanzeige:

[MODE] - Display Digits

FLOAT n: Anzeige von insgesamt n Stellen

FIX n: Anzeige von n Stellen nach dem Komma

Intern gibt es 14 gültige Stellen, es werden aber maximal 12 Stellen angezeigt

[MODE] - Exponential Format - Normal

Ergebnis wird „normal“ angezeigt

b) Scientific und c) Engineering wird das Ergebnis mit 10-er Potenzen dargestellt

[MODE] - Pretty Print - ON

Es werden Wurzeln, Exponenten und Brüche so dargestellt, wie sie üblicherweise geschrieben werden

Erstellen eines eigenen Folders für Mathematik

[F 4] [NewFold] : MATH [ENTER]

der aktuelle Folder ist nun MATH

Der Wechsel von einem Folder zum anderen erfolgt durch [MODE] - Current Folder