

Handbuch-Aktualisierung

Handbuch-Identifikation

HP-42S Benutzerhandbuch

Bestellnummer: 00042-90003

Aktualisierungs-Identifikation

Aktualisierungsnummer: 1

Teilenummer: 00042-90043

Datum: Januar 1989

Zweck dieser Aktualisierung

Nachfolgend finden Sie zwei Berichtigungen:

1. Wenn Sie LINE Modus spezifiziert haben und LASTX nach einer $\Sigma+$ oder $\Sigma-$ Operation ausführen, *erhalten Sie einen falschen Wert*. Dieses Problem kann dann auftreten, wenn Sie a) Fehler bei der Eingabe von Statistikdaten korrigieren möchten (Seite 232), oder, b) in Programmen LASTX nach $\Sigma+$ oder $\Sigma-$ verwenden. Nachstehend finden Sie eine Anleitung, um Fehler bei der Eingabe von Statistikdaten zu korrigieren.

Beachten Sie, daß das beschriebene Problem *nur im LINE Modus* auftritt. Voreinstellung ist $\text{ALL}\Sigma$ Modus (siehe Seite 234).

2. Wenn Sie das auf Seite 240 beschriebene Vorgehen zur Vorhersage eines x -Wertes unter Verwendung des Potenz-Kurvenmodells verwenden, *erhalten Sie nicht die korrekte Lösung*. Diese Aktualisierung beschreibt die Berechnung der richtigen Lösung.

Das o.a. Problem *existiert nur* bei der Vorhersage eines x -Wertes über das Potenz-Kurvenmodell. Alle anderen Verfahren zur Kurvenanpassung bzw. Vorhersageberechnung — einschließlich der Vorhersage von y -Werten über das Potenz-Kurvenmodell — sind im Handbuch zutreffend beschrieben.

Machen Sie eine Notiz auf Seite 232 und 240 und bewahren Sie diese Aktualisierung zusammen mit dem Handbuch auf.

1. Korrigieren der letzten Statistikdaten-Eingabe bei LINΣ Modus (Seite 232)

Die Korrektur der letzten Eingabe eines Statistik-Datenpunkts, nachdem soeben $\Sigma+$ gedrückt wurde, geschieht wie folgt:

1. Tippen Sie den x -Wert ein (drücken Sie jedoch nicht ENTER).
2. Drücken Sie \blacksquare $\Sigma-$.

2. Vorhersage von x -Werten unter Verwendung des Potenz-Kurvenmodells (Seite 240)

1. Tippen Sie das nachstehende Programm ein. Beziehen Sie sich ggf. auf Kapitel 8, "Einfache Programme", das auf Seite 108 beginnt.

```
00 ( 15-Byte Prgm )      04 SLOPE
01 LBL "PWRX"           05 1/X
02 YINT                 06 Y+X
03 ÷                     07 END
```

2. Weisen Sie das Programm dem CUSTOM Menü zu.

- a. Drücken Sie \blacksquare ASSIGN .
- b. Drücken Sie PGM PWRX .
- c. Drücken Sie die Menütaste für das Feld, für welches die Zuweisung gelten soll (z.B. $\Sigma+$ für die erste Menütaste).

(Informationen über das CUSTOM Menü finden Sie auf Seite 68.)

3. Nachdem PWRX im CUSTOM Menü definiert ist, können Sie es jederzeit benutzen. Gehen Sie wie folgt vor, um einen x -Wert über das Potenz-Kurvenmodell vorherzusagen:

- a. Wählen Sie das Potenz-Kurvenmodell durch Drücken von \blacksquare STAT CFIT MODL PWR .
- b. Rufen Sie das CUSTOM Menü auf (\blacksquare CUSTOM).
- c. Tippen Sie einen y -Wert ein und drücken Sie PWRX ; es wird der gesuchte x -Wert angezeigt. (Wiederholen Sie diese Schritte, um weitere x -Werte vorherzusagen.)

