



Handbuch für die TI TestGuard™ App und Press-to-Test

Dieses Handbuch wurde für die TestGuard™ App 4.2 erstellt.

Gehen Sie auf education.ti.com/guides, um die aktuellste Version der Dokumentation herunterzuladen.

Wichtige Informationen

Texas Instruments übernimmt für die Programme oder das Handbuchmaterial keinerlei Garantie, weder direkt noch indirekt. Dies umfasst auch jegliche indirekte Gewährleistung hinsichtlich der Marktängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck, ist jedoch nicht hierauf beschränkt und dieses Produkt wird lediglich „So wie es ist“ zur Verfügung gestellt. In keinem Fall kann Texas Instruments für Schäden haftbar gemacht werden, die sich entweder in Verbindung mit dem Kauf bzw. Gebrauch dieses Produkts ergeben oder dadurch verursacht werden, dies gilt für spezielle, begleitende und versehentliche Schäden sowie für Folgeschäden. Texas Instruments haftet maximal und ausschließlich in der Höhe des Kaufpreises des Produkts, unabhängig vom jeweiligen Fall. Weiterhin haftet Texas Instruments nicht für Forderungen einer anderen Partei, die sich aus dem Gebrauch dieses Produkts ergeben, welcher Art diese Forderungen auch immer sein mögen.

Grafikprodukt-Anwendungen (Apps) sind lizenziert. Beachten Sie die Bedingungen in der Lizenzvereinbarung für dieses Produkt.

© 2014 Texas Instruments Incorporated

Mac® und Windows® sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

Inhalt

Wichtige Informationen	ii
TI TestGuard™	1
TI TestGuard™-Anforderungen	1
Bevor Sie TI TestGuard™ verwenden	2
Auf TI TestGuard™ zugreifen	3
Menü-Optionen in TI TestGuard™	4
Modusoptionen in SET UP CALCS	6
DELETE-Modus (Löschen)	6
DISABLE-Modus (Deaktivieren)	7
Einstellungen für Winkel und STAT DIAGNOSE	8
Einstellung DISABLE FUNC (Funktionen deaktivieren)	9
Einstellung APPS TO KEEP (Zu behaltende Apps)	11
Schnellstartanweisungen	13
Erstellen eines Taschenrechner-Setups	13
Übertragung starten	14
Setup-Zusammenfassung	15
Reaktivieren von Programmen und Applikationen	16
TI Validierung	18
TI TestGuard™ entfernen	20
Verwenden von Press-to-Test	21
Beenden des Prüfungsmodus	24
Anhang A: TestGuard™ Prüfungsmodus-Setups	26
Referenztabellen DELETE-Modus	26
Referenztabellen DISABLE-Modus	28
Anhang B: TI TestGuard™ Problembehandlung	31
Anwendungsfehler	31

Batterien entladen	33
Archiv voll	34
Kommunikationsfehler	34
Validierungsfehler	34
Prüfsummenfehler	34
Andere Fehler	35
Texas Instruments (TI) Kundendienst und Service	35

TI TestGuard™

TI TestGuard™ ist eine Applikation, die es Lehrern ermöglicht, den Taschenrechner eines Schülers in einer Prüfungssituation zu kontrollieren. Diese Applikation ist geeignet für die Grafiktaschenrechner TI-83 Plus, TI-84 Plus und TI-84 Plus C Silver Edition.

Mit der TI TestGuard™ Applikation können Lehrer:

- ausgewählte gespeicherte Daten von Schüler-Taschenrechnern vor Prüfungsbeginn löschen.
 - ausgewählte Daten auf Schüler-Taschenrechnern vor Prüfungsbeginn sperren, einschließlich einer Option für alle Programme und ausgewählte Applikationen.
- Wichtig!** Befolgen Sie die Empfehlungen im Abschnitt *Bevor Sie TI TestGuard™ verwenden*.
- Stellen Sie ggf. nach der Prüfung die deaktivierten Programme und Applikationen auf den Schüler-Taschenrechnern wieder her.

TI TestGuard™ - Anforderungen

Die TI TestGuard™ Applikation ist öffentlich zugänglich. Laden Sie die neueste Version von TI TestGuard™ unter education.ti.com herunter.

Wichtig! Um TI TestGuard™ auf Ihrem Lehrer-Taschenrechner installieren zu können, muss TI Connect™ auf Ihrem Computer installiert sein. Anweisungen zur Installation von TI Connect™ finden Sie unter education.ti.com/software.

Hardware-Anforderungen (für Lehrer)

- TI-83 Plus, TI-84 Plus und TI-84 Plus C Silver Edition Taschenrechner.
- TI USB-Verbindungskabel für Windows®/Mac® zum Übertragen des TI TestGuard™ vom Computer auf den Taschenrechner.
- E/A-Kabel (Eingabe/Ausgabe-Kabel) zur Übertragung des Taschenrechner-Setups auf einen Schüler-Taschenrechner.

Hinweis: TI TestGuard™ funktioniert nicht im TI-84 Plus-Modus der TI-Nspire™ Handheld-Software.

Software-Anforderungen (für Lehrer)

- 1500 Bytes freier RAM auf dem Taschenrechner.

- TI-83 Plus Taschenrechner - BS-Version 1.19.
- TI-84 Plus Taschenrechner - BS-Version 2.55MP.
- TI-84 Plus C Taschenrechner - BS-Version 4.2.

Hinweis: Die neueste BS-Version erhalten Sie unter education.ti.com.

Bevor Sie TI TestGuard™ verwenden

Bevor Sie TI TestGuard™ verwenden, beachten Sie bitte die folgenden Empfehlungen:

- Überprüfen Sie, ob auf Ihrem Taschenrechner das richtige Betriebssystem (BS) installiert ist. Die TI TestGuard™ Applikation funktioniert unter den BS-Versionen 1.19 beim TI-83 Plus, 2.55MP beim TI-84 Plus und 4.2 beim TI-84 Plus C Silver Edition Taschenrechner.
- Empfehlen Sie Ihren Schülern, vor einer Prüfung nie neueste BS-Version zu installieren.
- Informieren Sie Ihre Schüler darüber, dass TI TestGuard™ auf einem TI-83 Plus Taschenrechner alle Programme und Applikationen löscht. Die Schüler müssen daher Programme und Applikationen sichern und später über TI Connect™ oder durch Verbinden ihres Taschenrechners mit einem anderen Taschenrechner wieder laden.
- Beachten Sie, dass die Funktionen **Disable logBASE** und **summation Σ(functions)** nur auf einem TI-84 Plus ab BS-Version 2.55MP oder einem TI-84 Plus C ab BS-Version 4.0 funktionieren:
 - Wenn Sie ein Taschenrechner-Setup erstellen, um diese Funktionen zu deaktivieren, und dieses Setup auf den TI-84 Plus mit BS 2.43 oder früher bzw. auf den TI-83 Plus übertragen, ignoriert TI TestGuard™ die Einstellung **DISABLE FUNC** und zeigt keine Fehlermeldung an.
 - TI TestGuard™ zeigt eine Fehlermeldung an, wenn Sie versuchen, die Funktionen **logBASE** und **summation Σ(functions)** im TI-84 Plus mit BS-Version 2.53MP zu deaktivieren. Sie müssen das Betriebssystem auf Version 2.55MP aktualisieren und anschließend das Taschenrechner-Setup übertragen.
- Stellen Sie sicher, dass sich auf dem Schüler-Taschenrechner 2500 Bytes freier RAM befinden.

Hinweis: Wenn auf dem Schüler-Taschenrechner nicht genug freier RAM verfügbar ist, zeigt TI TestGuard™ einen Speicherfehler an. In diesem Fall

müssen Sie manuell Daten aus dem RAM des Schüler-Taschenrechners löschen, bevor Sie TI TestGuard™ ausführen können.

- Stellen Sie sicher, dass Sie sowohl auf den Lehrer- als auch auf den Schüler-Taschenrechner zugreifen können, wenn Sie das Taschenrechner-Setup übertragen.
 - Am Schüler-Taschenrechner muss der **Hauptbildschirm** angezeigt werden.
 - Im Schüler-Taschenrechner dürfen keine Programme aktiv sein.
Hinweis: Ein Programm wird ausgeführt, wenn Sie sich bewegende vertikale Linien oder einen Kreis (TI-84 Plus C) in der oberen rechten Ecke des Taschenrechners sehen. Drücken Sie **ON**, um laufende Programme zu stoppen. Wenn eine **ERR: BREAK** Meldung angezeigt wird, wählen Sie **QUIT** (Abbruch).
 - Überprüfen Sie, dass sich der Schüler-Taschenrechner nicht im Modus **SEND/RECEIVE** (Senden/Empfangen) befindet.
Hinweis: Ein Taschenrechner befindet sich im Modus **SEND/RECEIVE**, wenn der Bildschirm **Waiting...** (Warte...) anzeigt.
 - Beachten Sie bitte, dass nach der Übertragung eines Taschenrechner-Setups und späterer Reaktivierung von Programmen die Programme mit Zufallsnamen angezeigt werden können, wenn der Schüler **PRGM** drückt. Schüler können auf diese Programme nicht zugreifen, können sie jedoch löschen, indem sie **2nd MEM Mem Management/Delete** (Speicherverwaltung/Löschen) drücken.

Auf TI TestGuard™ zugreifen

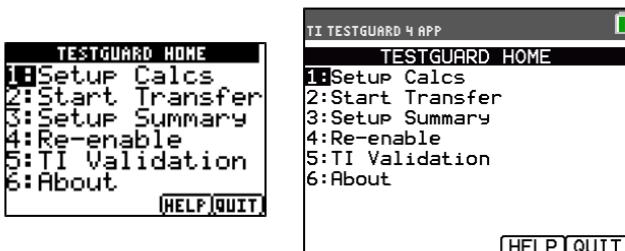
Gehen Sie wie folgt vor, um auf die Applikation zuzugreifen:

1. Drücken Sie **ON**.
2. Drücken Sie **APPS**.
3. Scrollen Sie mit dem Pfeiltasten durch die Applikationsliste und wählen Sie **TestGrd4**. Der **TESTGUARD HAUPTBILDSCHIRM** wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit den Pfeil- oder Zifferntasten eine TI TestGuard™ Menüoption.

Menü-Optionen in TI TestGuard™

Beim Start von TI TestGuard™, werden die folgenden Menüoptionen im **TESTGUARD HAUPTBILDSCHIRM** angezeigt:

- **Setup Calcs** - (Taschenrechner einrichten) ermöglicht die Konfiguration einer Prüfungssituation für einen Schüler-Taschenrechner.
- **Start Transfer** - (Übertragung starten) ermöglicht das Senden der konfigurierten Prüfungssituation an den Taschenrechner eines Schülers.
- **Setup Summary** - (Setup-Zusammenfassung) zeigt eine Zusammenfassung der von Ihnen konfigurierten Prüfungssituation vor der Übertragung an.
- **Re-enable** - (Reaktivierung) ermöglicht die Reaktivierung oder Wiederherstellung von Funktionen, Programmen oder Applikationen auf einem Schüler-Taschenrechner, die Sie vorher für eine Prüfung deaktiviert hatten.
- **TI Validation** - (TI Validierung) ermöglicht die Validierung des aktuell auf dem Taschenrechner eines Schülers installierten Betriebssystems als gültige TI Software.
- **About** - (Info) ermöglicht die Überprüfung der verwendeten TI TestGuard™ Version. Verwenden Sie immer das neueste Grafiktaschenrechner-BS und die neueste TI TestGuard™ Version.



TI-84 Plus C

Bildschirm-Menüoptionen

Bildschirm-Menüoptionen werden am unteren Bildschirmrand angezeigt und sind jeweils einer Taschenrechnertaste zugeordnet.

- **TESTGUARD HOME** - Help (Hilfe) (**TRACE**), Quit (Abbruch) (**GRAPH**)
- **TESTGUARD 4 HELP** - Back (Zurück) (**Y=**), OK (**ZOOM**)

- **Setup Calcs** - Back (Zurück) (Y=), OK (ZOOM), Help (Hilfe) (TRACE)
- **Setup Summary** - OK (ZOOM), Help (Hilfe) (TRACE)

Hinweis: Sie können zu einem vorherigen Bildschirm zurückgehen, indem Sie den Pfeil „Zurück“ (Y=) drücken. Dabei werden keine Einstellungen gespeichert. Einstellungen können Sie nur speichern, indem Sie **OK** (ZOOM) oder **APPS** (ZOOM) drücken, je nachdem, in welchem Bildschirm Sie sich befinden.

Modusoptionen in SET UP CALCS

Der Bildschirm **SETUP CALCS** (Taschenrechner einrichten) enthält die folgenden Konfigurationsoptionen:

- DELETE-Modus (Löschen)
- DISABLE-Modus (Deaktivieren)
- Einstellungen für Winkel und STAT DIAGNOSE
- Einstellung DISABLE FUNC (Funktionen deaktivieren)
- Einstellung APPS TO KEEP (Zu behaltende Apps)

DELETE-Modus (Löschen)

Löscht Daten und Applikationen auf dem Taschenrechner eines Schülers:

ALL	(Standard) Löscht Apps und Vars in RAM/Archiven, markierte (✓) Apps werden nicht gelöscht. Löscht Pic und Image Vars (TI-84 Plus C).
RAM/ARC	Löscht Variablen in RAM/Archiven, Apps werden nicht gelöscht. Löscht Pic und Image Vars (TI-84 Plus C).
APPS	Löscht Apps, RAM/Archiv sowie markierte (✓) Apps. Pic und Image Vars werden nicht gelöscht (TI-84 Plus C).

Hinweis:

- Wenn Sie **APPS** als **DELETE**-Moduseinstellung wählen und auch **logBASE** und/oder die Funktion **summation** Σ (deaktivieren, ändert TI TestGuard™ die Moduseinstellung auf **ALL** und löscht Programme. Sie müssen Programme löschen, um zu verhindern, dass der Taschenrechner bereits geladene Programme behält, die möglicherweise Funktionen oder Funktionalitäten enthalten, die in Prüfungen nicht erlaubt sind.
Es wird die folgende Meldung angezeigt:



DISABLE-Modus (Deaktivieren)

Die Disable-Funktion sperrt Programme bzw. Applikationen auf dem Taschenrechner eines Schülers.

BOTH (Beide)	(Standard) Deaktiviert Apps und Programme. Lässt markierte (✓) Apps aktiv. AppVars werden gelöscht, wenn Apps markiert werden. RAM/Archiv wird gelöscht.
PROGRAMS (Programme)	Deaktiviert alle Benutzerprogramme und verwendbaren Apps. AppVars werden mit dem RAM/Archiv gelöscht.
APPS (Apps)	Deaktiviert Apps. Lässt AppVars, RAM/Archiv und markierte (✓) Apps aktiv.

- Wenn **DISABLE FUNC** auf **CHOOSE** (Wählen) eingestellt ist (Standard), siehe Abschnitt „**Einstellung DISABLE FUNC (Funktionen deaktivieren)**“ in diesem Kapitel. Wenn **APPS TO KEEP** auf **CHOOSE** (Wählen) eingestellt ist (Standard), siehe Abschnitt „**Einstellung APPS TO KEEP (Zu behaltende Apps)**“ in diesem Kapitel.
- Ein Ungleich-Symbol auf einem Schüler-Taschenrechner zeigt deaktivierte Programme oder Applikationen (**2nd [MEM] Mem Mgmt/Del**).

RAM FREE	24252
ARC FREE	331810
►#ALG1CH5	32768
#ALG1PRT1	65536
#AreaForm	16384
#CSheetEs	49152
#CSheetFr	49152
#CabriJr	65536

NORMAL FLOAT AUTO REAL DEGREE MP ↑ ↓	
TEST MODE ENABLED	
RAM FREE	19207
ARC FREE	2940K
►#Image1	22256
#Image2	22256
#Image3	22256
#Image4	22256
#Image5	22256
#Image6	22256
#Image7	22256
#Image8	22256

TI-84 Plus C

- Wenn Sie **DISABLE, BOTH** wählen und **APPS TO KEEP** auf **NONE** setzen, werden die **AppVars** gespeichert.

Wichtig!

- Behalten Sie Ihre Sprachlokalisierungs-Applikation im Setup Ihres Taschenrechners. Der Schüler-Taschenrechner ist nach dem TI TestGuard™ Setup standardmäßig auf Englisch eingestellt. Der Schüler kann die Sprachlokalisierung erneut ausführen, wenn dies für die Prüfung gewünscht ist.
- Zwischen den Apps „Fundamental Topics in Science“ (**FunSci**) und „Science Tools“ (**SciTools**) gibt es eine besondere Beziehung. Wenn Sie **SciTools** deaktivieren, **FunSci** jedoch nicht deaktivieren und dann über **FunSci** die App **SciTools** aufgerufen wird, startet **SciTools** und wird somit reaktiviert. Dies passiert nur beim TI-83 Plus und beim TI-84 Plus.
- Wenn Sie **APPS** als **DISABLE**-Moduseinstellung wählen und auch **logBASE** und/oder die Funktion **summation** Σ (deaktivieren, ändert TI TestGuard™ die Moduseinstellung auf **BOTH** und deaktiviert Programme. Sie müssen Programme deaktivieren, um zu verhindern, dass der Taschenrechner bereits geladene Programme behält, die möglicherweise Funktionen oder Funktionalitäten enthalten, die in Prüfungen nicht erlaubt sind.

Es wird die folgende Meldung angezeigt:



Einstellungen für Winkel und STAT DIAGNOSE

Mit TI TestGuard™ können Sie auch die Moduseinstellungen **ANGLE** (Winkel) und **STAT DIAGNOSTICS** (Stat Diagnose) einstellen.

ANGLE und **STAT DIAGNOSTICS** enthalten die folgenden Optionen:

ANGLE	Stellt den Schüler-Taschenrechner auf RADIAN (Bogenmaß) oder DEGREE (Grad) (Standard) ein. Der Schüler kann diese Option in den Moduseinstellungen des Taschenrechners
--------------	--

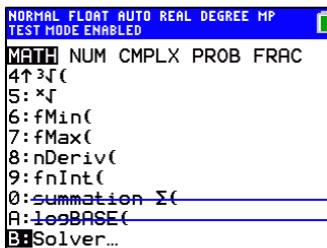
	jederzeit ändern.
STAT DIAGNOSTICS	Gestattet die Korrelationskoeffizienten r und r^2 mit ON (EIN) (Standard) oder verbietet diese mit OFF (AUS). (Diese Option führt den Befehl DiagnosticsOn (Diagnose Ein) oder DiagnosticsOff (Diagnose aus) aus.) Der Schüler kann diese Option durch Ausführen des entsprechenden Befehls oder durch Ändern der Moduseinstellungen ändern.

Einstellung DISABLE FUNC (Funktionen deaktivieren)

Sie können die Funktionen **logBASE** und **summation** Σ (auf einem Schüler-Taschenrechner deaktivieren, indem Sie ein Taschenrechner-Setup einrichten.

Hinweis: Dies funktioniert nur beim TI-84 Plus ab BS-Version 2.55MP und beim TI-84 Plus C ab BS-Version 4.0.

TI TestGuard™ setzt **DISABLE FUNC** (FUNK deaktivieren) standardmäßig auf **CHOOSE** (Wählen).



TI-84 Plus C

Hinweise:

- Wenn Sie **DISABLE FUNC** auf **CHOOSE** und **APPS TO KEEP** auf **CHOOSE** einstellen, wird zuerst der Bildschirm **DISABLE FUNC** angezeigt.
In diesem Bildschirm:
 - Drücken Sie **APPS** ([**ZOOM**]), um zum Bildschirm **YOUR APPS LIST** (Liste Ihrer Apps) zu wechseln.
 - Wählen Sie die Applikationen aus, die Sie behalten möchten.

c) Drücken Sie OK.

- Da die Funktionen **Disable logBASE** und **summation Σ (functions** nur auf einem TI-84 Plus ab BS-Version 2.55MP oder einem TI-84 Plus C ab BS-Version 4.0 funktionieren:
 - Wenn Sie ein Taschenrechner-Setup erstellen, um diese Funktionen zu deaktivieren, und dieses Setup auf den TI-84 Plus mit BS 2.43 oder früher bzw. auf den TI-83 Plus übertragen, ignoriert TI TestGuard™ die Einstellung **DISABLE FUNC** und zeigt keine Fehlermeldung an.
 - TI TestGuard™ zeigt eine Fehlermeldung an, wenn Sie versuchen, die Funktionen **logBASE** und **summation Σ** im TI-84 Plus mit BS-Version 2.53MP zu deaktivieren. Sie müssen das Betriebssystem auf Version 2.55MP aktualisieren und anschließend das Taschenrechner-Setup übertragen.
- Wenn Sie **APPS** als **DELETE**-Moduseinstellung wählen und auch **logBASE** und/oder die Funktion **summation Σ (** deaktivieren, ändert TI TestGuard™ die Moduseinstellung auf **ALL** und löscht Programme. Sie müssen Programme löschen, um zu verhindern, dass der Taschenrechner bereits geladene Programme behält, die möglicherweise Funktionen oder Funktionalitäten enthalten, die in Prüfungen nicht erlaubt sind.

Es wird die folgende Meldung angezeigt:



Wenn Sie **APPS** als **DISABLE**-Moduseinstellung wählen und auch **logBASE** und/oder die Funktion **summation Σ (** deaktivieren, ändert TI TestGuard™ die Moduseinstellung auf **BOTH**, sodass Programme ebenfalls deaktiviert sind. Programme müssen ebenfalls deaktiviert sein, um die Erhaltung bereits geladener Programme zu verhindern, die möglicherweise Funktionen oder Funktionalitäten enthalten, die in den Prüfungen nicht erlaubt sind.

Es wird die folgende Meldung angezeigt:



Einstellung APPS TO KEEP (Zu behaltende Apps)

Standardmäßig setzt TI TestGuard™ APPS TO KEEP auf **NONE** (Keine). Um bestimmte Applikationen auf einem Schüler-Taschenrechner zu behalten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Stellen Sie im Menü **SETUP CALCS** (Taschenrechner einrichten) die Option **APPS TO KEEP** (Zu behaltende Apps) auf **CHOOSE** (Wählen).
2. Drücken Sie auf **OK** (**ZOOM**). Der Bildschirm **YOUR APPS LIST** (Liste Ihrer Apps) wird angezeigt:



Hinweis:

- Die Kataloghilfe (CtlgHelp) wird in der App-Liste immer angezeigt.
- Wenn Sie **DISABLE FUNC** auf **CHOOSE** und **APPS TO KEEP** auf **CHOOSE** einstellen, wird zuerst der Bildschirm **DISABLE FUNC** angezeigt. Drücken Sie in diesem Bildschirm **APPS** (**ZOOM**), um zum Bildschirm **YOUR APPS LIST** (Liste Ihrer Apps) zu wechseln.

3. Verwenden Sie im Bildschirm **YOUR APPS LIST** (Liste Ihrer Apps) die Pfeiltasten zum Navigieren und wählen Sie Funktionen aus oder ab, indem Sie die Markierungstaste (**GRAPH**) drücken.
4. Wenn Sie eine Applikation zur Liste hinzufügen möchten, drücken Sie **NEW** (Neu) (**WINDOW**), um den Bildschirm **ADD TO APP LIST** (Zur App-Liste hinzufügen) anzuzeigen:



Geben Sie in diesem Bildschirm den Namen der Applikation ein.

Hinweis: Sie müssen den Namen der Applikation korrekt eingeben, damit TI TestGuard™ diesen erkennt. Drücken Sie **Char** (**GRAPH**), um Sonderzeichen einzugeben.

Drücken Sie nach Abschluss der Eingabe **OK** (**ZOOM**).

5. Drücken Sie auf **OK** (**ZOOM**).

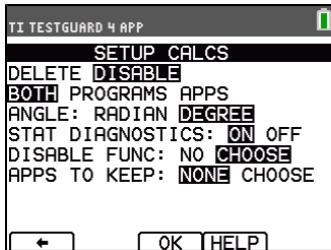
Schnellstartanweisungen

Mit TI TestGuard™ auf Ihrem Lehrer-Taschenrechner können Sie Daten, die Ihre Schüler während einer Prüfung verwenden, einrichten, anzeigen und übertragen.

Erstellen eines Taschenrechner-Setups

1. Starten Sie die TI TestGuard™ Applikation.
2. Wählen Sie im **TestGuard Hauptbildschirm** die Option **1: Setup Calcs (Taschenrechner einrichten)**. Der Bildschirm **SETUP CALCS** (Taschenrechner einrichten) enthält die folgenden Konfigurationsoptionen:

Hinweis: Die jeweiligen Standardoptionen sind hervorgehoben.



TI-84 Plus C

3. Wählen Sie Ihre Einstellungen über die Pfeiltasten aus und drücken Sie anschließend **ENTER**:
 - a) **DELETE - ALL, RAM/ARC oder APPS** - Wählen Sie **Delete** (Löschen), um Dateien dauerhaft zu entfernen. Beim Löschen der Daten wird je nach der von Ihnen ausgewählten Option der RAM zurückgesetzt und archivierte Daten werden gelöscht (ausgenommen Apps, die Sie gesondert gespeichert haben).
 - b) **DISABLE: BOTH, PROGRAMS oder APPS** - Wählen Sie **DISABLE** (Deaktivieren), um Dateien nur vorübergehend zu entfernen, sodass sie nach der Prüfung wieder aktiviert werden können. Beim Deaktivieren von Daten werden je nach der von Ihnen ausgewählten

Option Programme und Applikationen deaktiviert (ausgenommen Apps, die Sie gesondert gespeichert haben).

- c) **ANGLE: RADIAN oder DEGREE** - Wählen Sie die gewünschten Winkleinstellungen.
- d) **STAT DIAGNOSE: ON oder OFF** - Wählen Sie **ON** (Ein), um die r und $r2$ Werte in der Statistik anzuzeigen.
- e) **DISABLE FUNC: NO oder CHOOSE** - Wählen Sie die Standardeinstellung **CHOOSE**, um die Funktionen **logBASE** und/oder **summation** $\Sigma($ zu deaktivieren.

Hinweis: TI TestGuard™ kann die Funktionen **logBASE** und/oder **summation** $\Sigma($ nur auf den Schüler-Taschenrechnern TI-84 Plus ab BS-Version 2.55MP und TI-84 Plus C ab BS-Version 4.0 deaktivieren. Schüler, die einen TI-84 Plus mit dem Betriebssystem 2.53MP betreiben, müssen das BS auf Version 2.55MP aktualisieren, damit diese Funktionen für Prüfungen abgeschaltet werden können.

- f) **APPS TO KEEP: NONE oder CHOOSE** -
 - Standardmäßig setzt TI TestGuard™ **APPS TO KEEP** (Zu behaltende Apps) auf **NONE** (Keine).
 - Wählen Sie **CHOOSE** (Wählen), um ausgewählte Apps für eine Prüfung auf dem Schüler-Taschenrechner verwalten zu können.

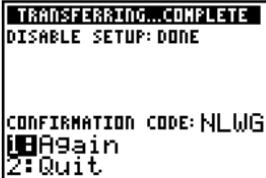
4. Drücken Sie nach Abschluss der Auswahl **OK** (**ZOOM**).

Hinweis: Beispiele für Prüfungsmodus-Setups und die Ergebnisse auf Schüler-Grafiktaschenrechnern finden Sie im *Anhang A*.

TI TestGuard™ speichert die Prüfungs-Einrichtungspräferenzen in einer Applikationsvariablen (AppVar) mit der Bezeichnung „AppList4“. (Abhängig von der verwendeten Version. Die neueste Version erhalten Sie unter education.ti.com.) Diese AppVar können Sie auf einen anderen TI-83 Plus, TI-84 Plus und TI-84 Plus C Silver Edition Grafiktaschenrechner übertragen.

Übertragung starten

1. Verbinden Sie Ihren Lehrer-Taschenrechner über das E/A-Kabel mit einem Schüler-Grafiktaschenrechner.
2. Drücken Sie auf dem Schüler-Taschenrechner **ON** und dann **CLEAR**.

3. Wählen Sie im Bildschirm **TESTGUARD HOME** (TESTGUARD HAUPTBILDSCHIRM) des Lehrer-Taschenrechners **2:Start Transfer** (Übertragung starten).
- Das Gerät zeigt die Meldung **TRANFERRING...** (ÜBERTRAGUNG...) an.
 - Nach Abschluss der Übertragung wird der Bildschirm **TRANSFERRING COMPLETE** (Übertragung abgeschlossen) sowie ein nach dem Zufallsprinzip generiertes Passwort angezeigt. Dasselbe Passwort wird im Schüler-Taschenrechner angezeigt, um die erfolgreiche Übertragung zu bestätigen.
- 
4. Verbinden Sie Ihr Gerät mit dem nächsten Schüler-Taschenrechner und drücken Sie **1:Again** (Noch einmal), um die Übertragungen fortzusetzen.
5. Wenn Sie die Übertragungen zu allen Schüler-Taschenrechnern beendet haben, drücken Sie **2:Quit** (Abbruch) auf Ihrem Lehrer-Taschenrechner, um zum Bildschirm **TESTGUARD HOME** zurückzukehren.

Hinweis: Der TI-84 Plus C Schüler-Taschenrechner zeigt unter **TEST MODE ENABLED** (Prüfungsmodus aktiviert) eine blaue Statusleiste an.

Setup-Zusammenfassung

Nachdem Sie ein Taschenrechner-Setup erstellt haben, können Sie auf Ihrem Lehrer-Taschenrechner eine Zusammenfassung anzeigen, indem Sie **3:Setup Summary** (Setup-Zusammenfassung) im Bildschirm **TESTGUARD HOME** wählen.

Reaktivieren von Programmen und Applikationen

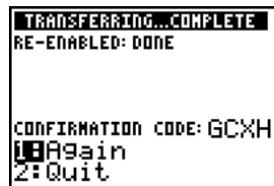
Mit dem TI TestGuard™ können Sie die Funktionen, Programme und Applikationen, die Sie in einem Taschenrechner-Setup deaktiviert haben, wieder reaktivieren.

Wenn ein Schüler die während einer Prüfung erstellten Dateien im Taschenrechner löschen muss, beachten Sie vor der Löschung den Hinweis für Lehrer:

Hinweis: Bei TI-83 Plus Taschenrechnern können Sie Programme und Applikationen nur löschen, jedoch nicht deaktivieren. Schüler mit TI-83 Plus Taschenrechnern müssen Programme und Applikationen über TI Connect™ oder durch Verbinden mit einem anderen Taschenrechner erneut installieren.

1. Verbinden Sie Ihren Lehrer-Taschenrechner über das E/A-Kabel mit dem Taschenrechner eines Ihrer Schüler.
2. Wählen Sie im Bildschirm **TESTGUARD HOME** (TESTGUARD HAUPTBILDSCHIRM) Ihres Lehrer-Taschenrechners **Re-enable** (Reaktivieren).

Der Bildschirm wird gelöscht und zeigt **TRANFERRING...** (Übertragen...) an. Nach Abschluss der Übertragung wird der Bildschirm **TRANSFERRING COMPLETE** (Übertragung abgeschlossen) angezeigt:



Hinweis: Der Bildschirm **TRANSFERRING COMPLETE** (Übertragung abgeschlossen) wird auf dem Lehrer- und Schüler-Taschenrechner angezeigt.

3. Wenn Sie Funktionen, Programme und Applikationen eines anderen Taschenrechners reaktivieren möchten, schließen Sie einen anderen Schüler-Taschenrechner an und wählen Sie **Again** (Noch einmal).

4. Wenn Sie keinen weiteren Taschenrechner reaktivieren möchten, wählen Sie **Quit** (Abbruch), um zum **TESTGUARD HAUPTBILDSCHIRM** zurückzukehren.

Hinweis: Schüler können Funktionen, Programme und Applikationen auch reaktivieren, indem sie ihre Taschenrechner mit einem anderen Taschenrechner verbinden und dann alle gewünschten Dateien übertragen, indem sie **[2nd] [LINK]**, **SEND/RECEIVE** (Senden/Empfangen) drücken.

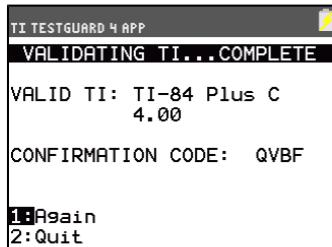
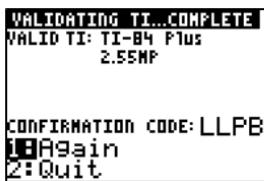
TI Validierung

Sie können TI TestGuard™ verwenden, um einen einzelnen Taschenrechner auf gültige Software zu überprüfen.

So validieren Sie die Version des Betriebssystems:

1. Verbinden Sie Ihren Lehrer-Taschenrechner über das E/A-Kabel mit dem Taschenrechner Ihres Schülers.
2. Wählen Sie im Bildschirm **TESTGUARD HOME** (TESTGUARD HAUPTBILDSCHIRM) Ihres Lehrer-Taschenrechners **TI Validation** (TI Validierung). Die Validierung eines Schüler-Taschenrechners durch TI TestGuard™ kann bis zu eine Minute dauern.

Nach Abschluss der Validierung wird im Bildschirm **Validating TI** (TI-Validierung) folgende Meldung angezeigt:



TI-84 Plus C

Hinweis: Der Bildschirm zeigt einen zufällig generierten Bestätigungscode an. Lehrer- und Schüler-Taschenrechner zeigen denselben Code an. TI TestGuard™ generiert bei jeder TI-Validierung einen neuen Bestätigungscode.

3. Wenn Sie das Betriebssystem eines anderen Taschenrechners validieren möchten, schließen Sie einen anderen Schüler-Taschenrechner an und wählen Sie **Again** (Noch einmal).
4. Wenn Sie keinen weiteren Taschenrechner validieren möchten, wählen Sie **Quit** (Abbruch), um zum **TESTGUARD HAUPTBILDSCHIRM** zurückzukehren.

Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, drücken Sie auf **HELP (HILFE)** (**[TRACE]**), um weitere Informationen zu erhalten. Geben Sie die angezeigte Fehlernummer an, wenn Sie 1-800 TI-Cares anrufen.

Hinweis: Für den Fall, dass bei einer TI-Validierung ein Fehler auftritt, sollten Lehrer nach Möglichkeit bei Prüfungen einige Reserve-Grafiktaschenrechner für die Schüler bereithalten.

TI TestGuard™ entfernen

So entfernen Sie TI TestGuard™:

1. Drücken Sie **[2nd] [MEM]**, um das Menü **MEMORY** (Speicher) anzuzeigen.
2. Wählen Sie **Mem Management/Delete** (Mem-Verwaltung/Löschen).
3. Verwenden Sie **▲** oder **▼**, um **Apps** auszuwählen.
4. Verwenden Sie **▲** oder **▼**, um **TestGrd4*** auszuwählen.
5. Drücken Sie **[DEL]**.
6. Wählen Sie zur Bestätigung **Ja**.
7. Drücken Sie **[2nd] [QUIT]**, um zum **Hauptbildschirm** zurückzukehren.

*Abhängig von der verwendeten Version. Die neueste Version erhalten Sie unter education.ti.com.

Verwenden von Press-to-Test

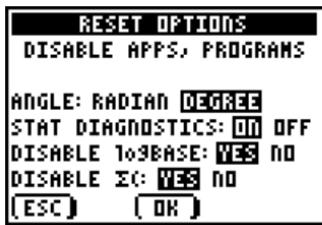
Als Alternative zu TI TestGuard™ löscht Press-to-Test alle RAM-Inhalte und Archive und deaktiviert Programme, Apps, Pic Vars und Image Vars.

Sie können auf Press-to-Test bei TI-84 Plus Taschenrechnern mit den BS-Versionen 2.40, 2.43, 2.53MP und 2.55MP sowie beim TI-84 Plus C ab BS-Version 4.0 zugreifen.

Hinweis: Press-to-Test enthält für den TI-84 Plus mit den BS-Versionen 2.40, 2.43 und 2.53MP weniger Taschenrechneroptionen.

Um Press-to-Test auf einem Schüler-Taschenrechner zu verwenden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie bei **ausgeschaltetem** TI-84 Plus oder TI-84 Plus C die Tasten Rechts, Links und **EIN** gedrückt und lassen Sie sie dann los.
2. Der Bildschirm **RESET OPTIONS** (Optionen zurücksetzen) wird angezeigt:



TI-84 Plus C

Hinweise:

- Beim TI-84 Plus C wird im **TEST MODE** (Prüfungsmodus) und unter **TEST MODE ENABLED** (Prüfungsmodus aktiviert) eine blaue Statusleiste angezeigt.
- Beim TI-84 Plus C werden Pic und Image Vars deaktiviert. Diese Variablen werden im Arc-Speicher des TI-84 Plus C gespeichert. Beim TI-84 Plus und TI-83 Plus werden die Variablen im RAM und Arc gelöscht.

- Standardmäßig ist **ANGLE** (Winkel) auf **DEGREE** (Grad), **STAT DIAGNOSTICS** (STAT Diagnose) auf **ON** (Ein) und **DISABLE logBASE** (logBASE deaktivieren) und **DISABLE Σ** (auf **Ja** eingestellt).
 - Press-to-Test kann die Funktion **logBASE** oder **summation Σ** (nur auf Schüler-Taschenrechnern TI-84 Plus ab BS-Version 2.53MP und TI-84 Plus C ab BS-Version 4.0 deaktivieren).
- Um die Standardeinstellungen zu ändern, bewegen Sie den Cursor auf die gewünschte Einstellung und drücken Sie **ENTER**.
 - Drücken Sie auf **OK** (**ZOOM**). Der Bildschirm **RESET COMPLETE** (Zurücksetzen abgeschlossen) wird angezeigt.



TI-84 Plus C

- Drücken Sie auf dem Schüler-Taschenrechner **APPS**, um zu bestätigen, dass die Applikationen deaktiviert wurden. Der folgende Bildschirm wird angezeigt:

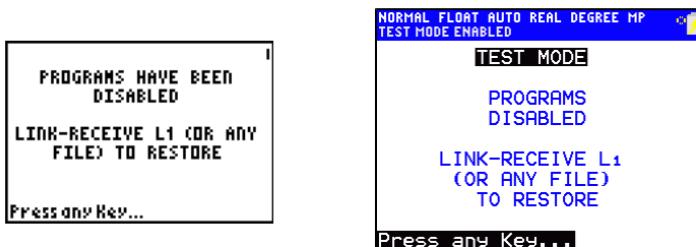


TI-84 Plus C

Hinweis:

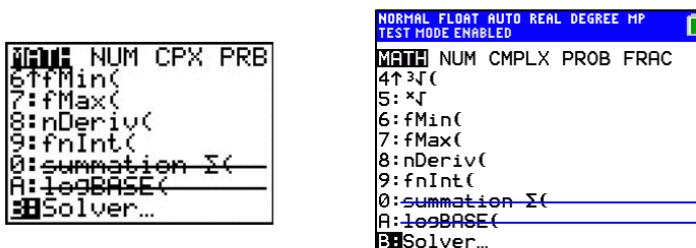
- Alle Variablen im RAM und im Archivierungsspeicher mit Ausnahme der AppVars werden gelöscht.

6. Drücken Sie auf dem Schüler-Taschenrechner **PRGM**, um zu bestätigen, dass die Programme deaktiviert wurden. Der folgende Bildschirm wird angezeigt:



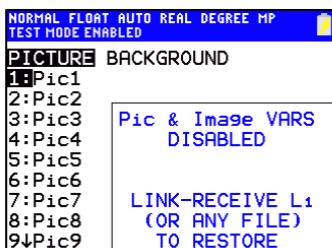
TI-84 Plus C

7. Drücken Sie auf dem Schüler-Taschenrechner **MATH**, um zu bestätigen, dass **logBASE** und **summation** Σ deaktiviert wurden. Der folgende Bildschirm wird angezeigt:



TI-84 Plus C

8. Im Schüler-Taschenrechner TI-84 Plus C werden Pic und Image Vars als deaktiviert angezeigt.



TI-84 Plus C

9. In der Speicherverwaltung (**2nd [MEM]Mem Mgmt/Del**) werden deaktivierte Dateien mit dem durchgestrichenen Gleichheitszeichen gekennzeichnet.

RAM FREE	24252
ARC FREE	331810
►#ALG1CH5	32768
#ALG1PRT1	65536
#AreaForm	16384
#CSheetEs	49152
#CSheetFr	49152
#CabriJr	65536

NORMAL FLOAT AUTO REAL DEGREE MP ↑	
TEST MODE ENABLED	
RAM FREE	19207
ARC FREE	2940K
►#Image1	22256
#Image2	22256
#Image3	22256
#Image4	22256
#Image5	22256
#Image6	22256
#Image7	22256
#Image8	22256

TI-84 Plus C

Beenden des Prüfungsmodus

Lehrer können Funktionen, Programme, Applikationen, Pic Vars und Image Vars mit einer der folgenden Methoden wieder aktivieren:

- Verbinden Sie Ihren Taschenrechner mit dem Schüler-Taschenrechner und übertragen Sie eine oder mehrere Dateien, indem Sie **2nd [LINK]**, **SEND/RECEIVE** (Senden/Empfangen) drücken.
- oder -
- Senden Sie eine Taschenrechnerdatei mittels TI Connect™ vom Computer.
- oder -
- Verwenden Sie die Reaktivierungsfunktion der TI TestGuard™ App.

Hinweis für Lehrer:

Wenn ein Schüler die während einer Prüfung erstellten Dateien im Taschenrechner löschen muss, führen Sie beide nachstehenden Schritte aus.

Wenn keine Dateien gelöscht werden müssen, führen Sie nur Schritt 2 aus.

1. Setzen Sie alle Taschenrechnerdateien zurück.
 - a) Schalten Sie den Taschenrechner aus, während dieser sich im Press-to-Test oder Prüfungsmodus befindet.
 - b) Halten Sie die Tasten Rechts, Links und **EIN** gedrückt und lassen Sie sie dann los.

- c) Wählen Sie **OK**, wenn der **Rückstell-Bestätigungsbildschirm** angezeigt wird. Der Taschenrechner ist nun „sauber“.
- 2. Reaktivieren Sie die Dateien, um den Prüfungsmodus auszuschalten.
 - a) Verbinden Sie die Taschenrechner und senden Sie eine Datei an den Taschenrechner, um diesen aus dem Prüfungsmodus zu holen.

Anhang A: TestGuard™ Prüfungsmodus-Setups

Die folgenden Tabellen enthalten Beispiele für Prüfungsmodus-Setups und die Ergebnisse auf Schüler-Grafiktaschenrechnern.

Hinweis: Diese Szenarien enthalten keine Beispiele für die Funktion **DISABLE FUNC** (FUNK DEAKTIVIEREN).

Referenztabellen **DELETE-Modus**

Die folgenden Referenztabellen enthalten Wenn/Dann-Szenarien für den Modus **DELETE** (Löschen) für die folgenden Taschenrechner:

Lehrer-Taschenrechner	Schüler-Taschenrechner
TI-84 Plus C BS 4.2 mit TI TestGuard™ App v 4.2	TI-83 Plus BS 1.19 und älter
TI-84 Plus C BS 4.2 mit TI TestGuard™ App v 4.2	TI-84 Plus BS 2.55MP und älter
	TI-84 Plus C BS 4.0 und älter

Hinweise:

- Wenn Sie **APPS** als **DELETE**-Moduseinstellung wählen und auch **logBASE** und/oder die Funktion **summation** Σ (deaktivieren, ändert TI TestGuard™ die Moduseinstellung auf **ALL** und löscht Programme.
- TI-83 Plus und TI-84 Plus arbeiten nur mit Pic Vars, die die Schüler im RAM oder im Arc-Speicher speichern. TI TestGuard™ handhabt diese als Variablen (wie in den Tabellen gezeigt).
- Folgende *Ausnahme* besteht bei den nachstehenden Tabellen: Der TI-84 Plus C speichert Bilder und Pic Vars nur im Arc-Speicher. Im TI-84 Plus C werden diese gelöscht, wenn der Lehrer **DELETE ALL** (Alle löschen) oder **DELETE RAM/ARC** (RAM/Arc löschen) wählt. Andernfalls werden sie deaktiviert, um sie nach der Prüfung bequem reaktivieren zu können.

In den nachstehenden Tabellen zeigt „PlySmlt2“ an, dass Sie eine oder mehrere Applikationen gewählt haben, die behalten werden sollen.

Delete ALL (ALLE löschen)

Wenn Sie den gesamten RAM/ARC löschen, führt dies zu folgendem Szenario:

	Apps	Programme	RAM	AppVars	Andere Archiv-Variablen	Moduseinstellungen (außer Angle/Stat Diagnostics)
83 Plus & 84 Plus alle BS, 84 Plus C	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Zurückgesetzt

Delete ALL, Keep PlySmlt2 (ALLE löschen, PlySmlt2 behalten)

Wenn Sie den RAM löschen, PlySmlt2 jedoch behalten, führt dies zu folgendem Szenario:

	Apps	Programme	RAM	AppVars	Andere Archiv-Variablen	Moduseinstellungen (außer Angle/Stat Diagnostics)
83 Plus & 84 Plus alle BS, 84 Plus C	Gelöscht, außer PlySmlt2	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Zurückgesetzt

Delete RAM/ARC (RAM/ARC löschen)

Wenn Sie den RAM/ARC löschen, führt dies zu folgendem Szenario:

	Apps	Programme	RAM	AppVars	Andere Archiv-Variablen	Moduseinstellungen (außer Angle/Stat Diagnostics)
83 Plus & 84 Plus alle BS, Gespeichert 84 Plus C	Gespeichert	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Zurückgesetzt

Delete APPS (Only) (APPS löschen (Nur))

Wenn Sie nur Apps (erfassen) löschen, führt dies zu folgendem Szenario:

	Apps	Programme	RAM	AppVars	Andere Archiv-Variablen	Moduseinstellungen (außer Angle/Stat Diagnostics)
83 Plus & 84 Plus alle BS, 84 Plus C	Gelöscht	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Beibehalten

Delete APPS, Keep PlySmlt2 (APPS löschen, PlySmlt2 behalten)

Wenn Sie alle APPS (erfassen) löschen, PlySmlt2 jedoch behalten, führt dies zu folgendem Szenario:

						Moduseinstellung (außer Angle/ Stat Diagnostics)
Apps	Programme	RAM	AppVars	Andere Archiv-Variablen		
83 Plus & 84 Plus alle BS, 84 Plus C	Gelöscht, außer PlySmlt2	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Beibehalten

Referenztabellen DISABLE-Modus

Die folgenden Referenztabellen enthalten Wenn/Dann-Szenarien für den Modus **DISABLE** (Deaktivieren) für die folgenden Taschenrechner:

Lehrer-Taschenrechner	Schüler-Taschenrechner
TI-84 Plus C BS 4.2 mit TI TestGuard™ App v 4.2	TI-83 Plus BS 1.19 und älter
TI-84 Plus C BS 4.2 mit TI TestGuard™ App v 4.2	TI-84 Plus BS 2.55MP und älter
	TI-84 Plus C BS 4.0 und älter

Hinweise:

- Die Funktionen **Disable logBASE** und **summation Σ(functions** funktionieren nur auf dem TI-84 Plus ab BS-Version 2.55MP und dem TI-84 Plus C ab BS-Version 4.0.
- Wenn Sie **APPS** als **DISABLE**-Moduseinstellung wählen und auch **logBASE** und/oder die Funktion **summation Σ(** deaktivieren, ändert TI TestGuard™ die Moduseinstellung auf **BOTH** und deaktiviert Programme.

In der folgenden Tabelle zeigt der Kommentar „PlySmlt2“ eine Situation an, bei der eine oder mehrere Applikation(en) markiert ist/sind, die nicht gelöscht oder deaktiviert, sondern behalten werden sollen.

Disable Both (Programs & APPS) (Beide deaktivieren (Programme und Apps))

Wenn Sie sowohl Programme als auch Applikationen deaktivieren, führt dies zu folgendem Szenario:

	Apps	Programme	RAM	AppVars	Andere Archiv-Variablen	Moduseinstellung (außer Angle/ Stat Diagnostics)
83 Plus & 84 Plus, mit altem BS	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Zurückgesetzt
84 Plus, mit BS 2.40 - 2.55MP	Deaktiviert	Deaktiviert	Gelöscht	Gespeichert	Gelöscht	Zurückgesetzt
84 Plus C, mit BS 4.0 und höher	Deaktiviert	Deaktiviert	Gelöscht	Gespeichert	Gelöscht	Zurückgesetzt

Disable Both (APPS & Programs), Keep PlySmlt2 (Beide deaktivieren (APPS & Programme), PlySmlt2 behalten)

Wenn Sie sowohl Programme als auch Applikationen deaktivieren, PlySmlt2 jedoch behalten, führt dies zu folgendem Szenario:

	Apps	Programme	RAM	AppVars	Andere Archiv-Variablen	Moduseinstellung (außer Angle/ Stat Diagnostics)
83 Plus & 84 Plus, mit altem BS	Gelöscht, außer PlySmlt2	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Zurückgesetzt
84 Plus, mit OS 2.40 - 2.55MP	Deaktiviert, außer PlySmlt2	Deaktiviert	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Zurückgesetzt
84 Plus C, mit BS 4.0 und höher	Deaktiviert, außer PlySmlt2	Deaktiviert	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Zurückgesetzt

Disable PROGRAMS (PROGRAMME deaktivieren)

Wenn Sie nur Programme deaktivieren, führt dies zu folgendem Szenario:

	Apps	Programme	RAM	AppVars	Andere Archiv-Variablen	Moduseinstellung (außer Angle/ Stat Diagnostics)
83 Plus & 84 Plus, mit altem BS	Gespeichert	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Zurückgesetzt
84 Plus, mit OS 2.40 - 2.55MP	Gespeichert	Deaktiviert	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Zurückgesetzt
84 Plus C, mit BS 4.0 und höher	Gespeichert	Deaktiviert	Gelöscht	Gelöscht	Gelöscht	Zurückgesetzt

Disable APPS (APPS deaktivieren)

Wenn Sie nur Applikationen deaktivieren, führt dies zu folgendem Szenario:

	Apps	Programme	RAM	AppVars	Andere Archiv-Variablen	Moduseinstellungen (außer Angle/ Stat Diagnostics)
83 Plus &						
84 Plus, mit altem BS	Gelöscht	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Beibehalten
84 Plus, mit OS 2.40 - 2.55MP	Deaktiviert	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Beibehalten
84 Plus C, mit BS 4.0 und höher	Deaktiviert	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Beibehalten

Disable APPS, Keep PlySmlt2 (APPS deaktivieren, PlySmlt2 behalten)

Wenn Sie Applikationen deaktivieren, PlySmlt2 jedoch behalten, führt dies zu folgendem Szenario:

	Apps	Programme	RAM	AppVars	Andere Archiv-Variablen	Moduseinstellungen (außer Angle/ Stat Diagnostics)
83 Plus &						
84 Plus, mit altem BS	Gelöscht, außer PlySmlt2	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Beibehalten
84 Plus, mit OS 2.40 - 2.55MP	Deaktiviert, außer PlySmlt2	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Beibehalten
84 Plus C, mit BS 4.0 und höher	Deaktiviert, außer PlySmlt2	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Gespeichert	Beibehalten

Anhang B: TI TestGuard™ Problembehandlung

Dieser Abschnitt beschreibt Fehlermeldungen und enthält Hinweise zur Problembehandlung für TI TestGuard™.

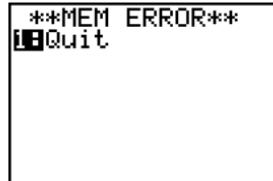
- Anwendungsfehler
- Batterien entladen
- Archiv voll
- Kommunikationsfehler
- Validierungsfehler
- Prüfsummenfehler
- Andere Fehler

Anwendungsfehler

Fehlermeldung	Beschreibung
<pre>ERROR! Check: -Link cable -Receiving Calc: Memory or Type/Version # 1:Again 2:Quit</pre>	<p>Überprüfen Sie Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Der Schüler-Taschenrechner muss ein TI-83 Plus, TI-84 Plus oder TI-84 Plus C Taschenrechner sein.• Das E/A-Kabel muss sowohl am Lehrer- als auch am Schüler-Taschenrechner sicher befestigt sein. Trennen Sie das Kabel von beiden Geräten und schließen Sie es erneut an. Stellen Sie sicher, dass Sie zum Verbinden der Taschenrechner ein E/A-Kabel verwenden und nicht ein USB-Kabel. TI TestGuard™ funktioniert nicht mit USB-Kabeln.• Der Schüler-Taschenrechner muss mindestens 2500 Bytes freien Speicher besitzen. Sollte

-
- dies nicht der Fall sein, löschen Sie manuell einige Elemente aus dem RAM.
- Drücken Sie beim TI-83 Plus, TI-84 Plus und TI-84 Plus C, **[2nd] [MEM]** und wählen Sie dann **Mem Mgmt/Del**, um RAM FREE (Freier RAM) anzuzeigen. In diesem Bildschirm können Sie Elemente löschen, um RAM-Speicher freizugeben. Wählen Sie einen Datentyp aus (z. B. **Prgm**), markieren Sie ein zu löschendes Element und drücken Sie **[DEL]**.
-

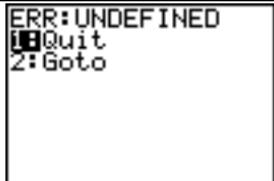
- Ein Programm mit dem Namen „Test“ kann sich bereits auf dem Schüler-Taschenrechner befinden. Löschen Sie das Programm und führen Sie TI TestGuard™ erneut aus.



Dieser Fehler tritt auf, wenn der Lehrer-Taschenrechner nicht ausreichend freien RAM besitzt. Er kann beim Einrichten des TI TestGuard™ oder beim Versuch, mit TI TestGuard™ einen Taschenrechner zu löschen, auftreten.

So beheben Sie dieses Problem:

- Beenden Sie TI TestGuard™.
 - Löschen oder archivieren Sie Elemente im Speicher Ihres Taschenrechners, bis mindestens 1500 Bytes frei verfügbar sind.
 - Starten Sie TI TestGuard™ und setzen Sie das Einrichten oder das Löschen von Taschenrechnern fort.
-



Dieser Fehler tritt nur bei Schüler-Taschenrechnern auf, wenn TI TestGuard™ Apps löschen oder deaktivieren soll. Er wird nur bei Schülern mit einem TI-83 Plus Taschenrechner angezeigt.

Der Schüler hat **ENTER** gedrückt, nachdem TI TestGuard™ beendet wurde und die Meldung „Done“ (Fertig) angezeigt wurde. Der Grafiktaschenrechner ist so ausgelegt, dass beim Drücken von **ENTER** das letzte Programm im Speicher ausgeführt wird. Dieses Programm befindet sich jedoch nicht mehr auf dem Taschenrechner des Schülers.

So beheben Sie diesen Fehler:

- Wählen Sie **Quit** (Abbruch), um zum TI TestGuard™-Bildschirm **Calculator Clear** (Taschenrechner löschen) zurückzukehren.
- Drücken Sie eine beliebige Zahl oder geben Sie eine Zahlenreihe oder Gleichung ein.
- Drücken Sie **ENTER**.

Batterien entladen

Ein schwacher Batteriestatus wird im **Hauptbildschirm** angezeigt. Wenn der Taschenrechner eine schwache Batterie anzeigt, versuchen Sie nicht, einen Flash-Download durchzuführen. Wenn diese Meldung während der Installation einer Applikation ausgegeben wird, wechseln Sie die Batterien und versuchen Sie es erneut. Sie können auch versuchen, die Batterie zu laden.

Archiv voll

Dieser Fehler tritt auf, wenn auf dem TI-83 Plus, TI-84 Plus oder TI-84 Plus C Grafiktaschenrechner nicht genügend Speicher für die Applikation zur Verfügung steht. Um Speicher freizugeben, müssen Sie eine Applikation und/oder archivierte Variablen vom Taschenrechner löschen. Bevor Sie eine Anwendung vom Rechner löschen, können Sie mit Hilfe von TI Connect™ eine Sicherungskopie auf dem Computer erstellen. Diese Sicherungskopie können Sie später über TI Connect™ wieder auf Ihren Taschenrechner zurück laden.

Kommunikationsfehler

Dieser Fehler zeigt an, dass das Flash™ Installationsprogramm nicht mit dem TI-83 Plus, TI-84 Plus oder TI-84 Plus C Grafiktaschenrechner kommunizieren kann. Das Problem hängt meist mit dem Kabel und dessen Verbindung mit dem Taschenrechner und/oder dem Computer zusammen. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig in den Taschenrechner und den Computer eingesteckt ist. Wenn diese Schritte das Problem nicht lösen, versuchen Sie es mit einem anderen Kabel und führen Sie einen Neustart Ihres Computers durch. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, nehmen Sie bitte unter education.ti.com/support Kontakt mit dem Support auf.

Validierungsfehler

Dieser Fehler tritt auf, wenn eine Verbindung beim Laden einer Applikation auf Ihren Taschenrechner durch elektrische Störungen fehlgeschlagen ist. Versuchen Sie erneut, die Applikation zu installieren. Wenn dieser Fehler weiterhin angezeigt wird, gehen Sie auf education.ti.com/support, um weitere Informationen zu erhalten.

Hinweis: Dieser Fehler steht nicht im Zusammenhang mit der TI Validierungsprüfung in TI TestGuard™.

Prüfsummenfehler

Das Flash™ Installationsprogramm konnte nicht verifizieren, dass eine Applikation vollständig installiert wurde. Beenden Sie das Installationsprogramm und versuchen Sie erneut, die Applikation zu installieren. Wenn das Problem weiterhin besteht, gehen Sie auf education.ti.com/support, um weitere Informationen zu erhalten.

Andere Fehler

Siehe Handbuch zum Grafiktaschenrechner TI-83 Plus, TI-84 Plus oder TI-84 Plus C. Weitere Informationen erhalten Sie unter education.ti.com/go/download.

Texas Instruments (TI) Kundendienst und Service

TI Produkt- und Service-Informationen

Um weitere Informationen zu TI-Produkten und -Dienstleistungen zu erhalten, wenden Sie sich per E-Mail an TI oder besuchen Sie die TI-Adresse im Internet.

E-Mail: ti-cares@ti.com

Internet: education.ti.com

Service- und Garantieinformationen

Informationen zur Dauer und zu den Bedingungen der Garantie bzw. zum Produktservice finden Sie auf der Garantieerklärung, die diesem Produkt beiliegt. Sie können sich diesbezüglich auch an Ihren Texas Instruments Händler bzw. Vertrieb wenden.